

TRICOFLEX

Fluid solutions



Industrie
Katalog
2018



Tricoflex SAS

Unternehmen

Das Unternehmen Tricoflex SAS zählt zu den Marktführern in Europa in der Herstellung von technischen Schläuchen, Wasser- und Spiralschläuchen. Mittlerweile mit einer Tradition von über 60 Jahren. Über 200 Mitarbeiter zeichnen sich für den Erfolg von Tricoflex verantwortlich.

Unser Produktionsstandort liegt in Vitry-le-François - Frankreich. Hier produzieren wir jährlich mehr als 85.000 km Schlauch mit steigender Tendenz. Das Sortiment umfasst mehr als 60 verschiedene Schlauchtypen mit über 1.000 Artikeln. Alle unsere Produkte sind von höchster Qualität und zeichnen sich durch innovative Technologien aus.

Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001



Gut durchdachte Arbeitsabläufe tragen ganz entscheidend zur Qualität unserer Produkte und internen Abläufe bei. Nachhaltig wollen wir unsere Prozesse und Strukturen verbessern und weiterentwickeln. Daher ist es für uns selbstverständlich, ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 zu unterhalten. Das Ergebnis ist ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess, als Schlüssel zu hoher Kundenzufriedenheit.

Produktion

Am Standort Vitry-le-François produzieren wir jährlich mehr als 85.000 km Schlauch mit steigender Tendenz. Hierzu stehen uns 14 Produktionslinien mit 40 Extrudern, 50 Strick- und 12 Kreuzgewebemaschinen zur Verfügung.

Diese 14 Produktionslinien werden in 4 Verarbeitungsbereiche aufgeteilt, je nach Schlauchtyp, mit einer jährlichen Gesamtkapazität von 100.000 km im 3-schicht Betrieb.

Die werkseigene Mischungsabteilung zur Erstellung von PVC-Granulat verarbeitet mehr als 15.000 to PVC Pulver und Weichmacher pro Jahr.



Die Produktionsstätte von Vitry-le-François in der Region Champagne-Ardenne.

Produktqualität

Unser Maxime ist technologisch in Europa führend zu sein. Stillstand ist Rückschritt. Daher unterhalten wir ein umfangreiches Team von Fachleuten Qualitätssicherung und Forschung. Beste ausgewählte Materialien und Rezepturen, die werkseigene Mischungsabteilung, ein Know-how von über 60 Jahren sind Grundlagen unserer hochwertigen Produkte.

■ TRICOFLEX und TRICOFLEX PERFORMANCE

Flexibler Wasserschläuche für Professionelle Anwendungen.

■ SUPER NOBELAIR SOFT und AIRSOFT PERFORMANCE

Hochflexible Druckluftschläuche

■ TRICOCLAIR

Lebensmittelschläuche nach europäischen Richtlinien

■ TECHNOBEL

Hochflexibler Schlauch für Kohlenwasserstoffe

■ THERMOCLEAN

Heißwasserschläuche für Industriebereich und Lebensmittelverarbeitung bis 100°C

■ PROFILINE AQUA PLUS

Trinkwasserschläuche nach KTW und DVGW-W270

■ SPIRABEL

Spiral Schläuche für Saug- und Druckseite bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten

Philosophie

Das Ziel unseres täglichen Schaffens, ist ein zufriedener Kunde. Daher arbeiten wir fortwährend daran, das Können unseres Unternehmens zu steigern. So verstehen wir es als unsere tägliche Pflicht, innovative Entwicklungen zu forcieren, unseren eigenen Qualitätsstandard zu überprüfen und zu verbessern, Kundenservice zu leben und partnerschaftliche Zusammenarbeit stets im Focus zu behalten.



17 avenue Jean Juif - CS 70015 - 51301 VITRY-LE-FRANÇOIS CEDEX - www.tricoflex.com
S.A.S. au Capital de 1 909 416 € - R.C.S. Châlons-en-Champagne 380 333 427 - SIREN 380 333 427 - FR 60 380 333 427 - APE 2221 Z

DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH / SCHWEIZ / LIECHTENSTEIN

Bestellservice

☎ +33 (0)3 26 73 67 83 (D / AT / LI)

☎ +33 (0)3 26 73 67 14 (D / AT / CH / LI)

advde@tricoflex.com

Ansprechpartners

Gerhard VOLK (D)

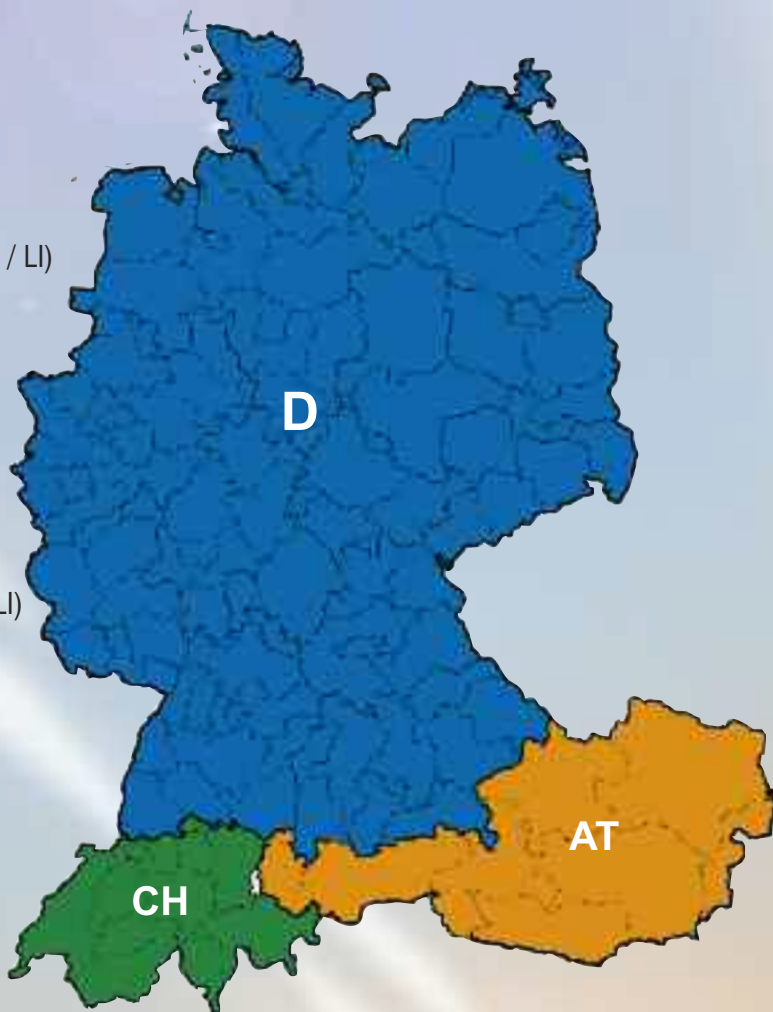
☎ +49 151 628 428 42

g.volk@tricoflex.com

Matthias VON AUFSESS (D / AT / CH / LI)

☎ +49 171 566 50 52

m.aufsess@tricoflex.com



Legende

 mm	Innendurchmesser (mm)	 bar	Betriebsdruck (BD) bei 23°C (bar)
 mm	Außendurchmesser (mm)		Platzdruck (PD) bei 23°C (bar)
 mm	Wandstärke (mm)		Vacuum bei 23°C (mbar)
 mm	Spiralstärke (mm)	 mm	Biegedurchmesser (mm)
	Gewicht (g/m)	 mm	Biegeradius (mm)
 (EU)10/2011	Lebensmittelqualität nach (EU)10/2011	 daN	Zugfestigkeit (mm)
	Flüssigkeitsstrom (L/mn)		Maximale Medientemperatur (°C)
	Antistatisch	 PHTHALATE FREE PHTHALATES < 0,1 %	Phthalate < 0,1%
	Möglichkeit der Erdnung		Anti-Torsions-Gewebe

Wichtig

- 1** Mindestauftragswert 150€ ohne Mehrwertsteuer bei Aufträgen unter diesem Wert müssen 15€ Bearbeitungsgebühren berechnet werden.
- 2** Sollte die Länge der Rollen nicht definiert/präzisiert sein wird die kürzest mögliche Länge geliefert.

Inhalt

Wahl des Schlauches nach Anwendungsgebiet	4 ▶ 5
Richtlinie REACH Nr. 1907/2006	6
Informationen zur Lebensmittelkontakt-Einhaltung	7
Lebensmittel Beständigkeitstabelle von Schläuchen	8 ▶ 9
Automatische Schlauchaufroller und Zubehör	11 ▶ 14
Metallschlauchhalter	15
Viton Sprüher	16
Schläuche für den industriellen Einsatz	17 ▶ 99

Schläuche in alphabetischer Reihenfolge	Seite		Seite
Airsoft + Fixlängen	26-27	Spirabel S.N.T.-A	81
Airtop	37	Spirabel Vendanges S.F.	87
Cristal	24	Spire Acier	88
Gaine GA1	92	Super Nobelair	31
Gaine GA2	93	Super Nobelair Soft	30
Gaine GA3	94	Super Thermoclean 40	57
Gaine Nb Duc PUR 700 <i>Polyurethan</i>	98	Super Tress-Nobel 80 bar	43
Gaine Nb Duc PUR 1500 <i>Polyurethan</i>	99	Super Tricoflat	70-71
Gaine Nb Tape PUR 400 <i>Polyurethan</i>	96	T 1947 <i>SP Schlauch und SUPER SP</i>	74
Gaine Nb Tape PUR 600 <i>Polyurethan</i>	97	T 694 <i>R.I.A. Schlauch</i>	75
Gaine Spirabel PU A1 <i>Polyurethan</i>	95	TCF	21
GPL ISO 3821 <i>Gummi (NBR)</i>	39	Technobel	48
Irriflex	67	Technobel PU <i>Polyurethan</i>	47
Nobelair AS	29	Thermoclean 100 + Fixlängen	54-55
Nobelair AS/R	32	Thermoclean AL 20	56
Nobelair AS/R EN ISO 5359	33	Tress-Nobel 20 bar	42
Nobelair PU <i>Polyurethan</i>	28	Tress-Nobel 40 bar	42
Primabel	68	Tricoclair AL	18-19
Profiline-Aqua Plus <i>Polyethylen</i>	53	Tricoclair Industrie	20
Propa-Tress	38	Tricoflat	70-71
Rubvyl	66	Tricoflex	63
Soudage ISO 3821 <i>Gummi (NBR)</i>	40	Tricoflex Performance	62
Spirabel Balnéo/Piscine	89	Tricoflex R	64
Spirabel G.M.D.S.	83	Tricoflex Yachting	65
Spirabel L.D.	78	Tricofuel	46
Spirabel M.D.S.E.	85	Tubclair AL	22-23
Spirabel M.D.S.F. AL	84	Tube PA calibré <i>Polyamid</i>	34-35
Spirabel M.D.S.O.	86	Tube PU calibré <i>Polyurethan</i>	36
Spirabel PUA2 <i>Polyurethan</i>	90	Tube PTFE <i>Teflon</i>	49
Spirabel S.I.	79	Tublait	59
Spirabel S.I.S.E.	82	Vitryl <i>Silicon</i>	52
Spirabel S.N.T.-S	80	Wasserreinigungspistolen	58

Chemische Beständigkeitstabelle	102 ▶ 105
Produkt Index	108 ▶ 112
Allgemeine Geschäftsbedingungen	113
Individuelle Schläuche "à la carte" (Verfahren und Bestellformular)	Umschlagseite

Wahl des Schlauches nach Anwendungsgebiet

Anwendungen	Spezialitäten/Vorteile	Schlauchname	Produktreihe der Schläuche	BD/PD*	Verfügbare Durchmesser	Kol. von T.C.B.**	Seite
Mehrzweck-schläuche		TRICOCLAIR AL		20/60	4 → 50	A	18-19
		TRICOCLAIR INDUSTRIE		20/60	6 → 25	A	20
		TCF		13/40	6,3 → 50	A	21
Druckluft	Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge	AIRSOFT PERFORMANCE	PERFORMANCE	16/64	6,3 → 25	B	26-27
	Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge	NOBELAIR PU	Classic	20/60	6 → 12,5	C	28
	Schwere ausführung, Werkstätten...	NOBELAIR AS	FULLSOFT	16/64	7 → 12	A/B	29
	Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge	SUPER NOBELAIR SOFT		15/60	6,3 → 25	A	30
	Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge	SUPER NOBELAIR	Classic	20/60	6,3 → 25	A	31
	Atemluft	NOBELAIR AS/R		15/60	6 → 19	A/B	32
	Strassenbauindustrie (Gummi)	AIRTOP		15/45	10 → 25		37
Medical Gas	EN ISO 5359 geprüft	NOBELAIR AS/R EN ISO 5359		15/60	6,3	A	33
Pneumatische Steuerung	Hohe mechanische Stoss-beständigkeit	TUBE PA CALIBRE		10/41 bis 33/133	2 → 13	F	34-35
	Sehr flexible	TUBE PU CALIBRE		10/30	2,5 → 8	C	36
Gase und Schweißen	Heizung, Industriegase	PROPA-TRESS		20/80	6,3 → 9	A/B	38
	Schweissanlagen	GPL ISO 3821 (EN 559)		20/60	8 → 10		39
	Autogen-Schweissgeräte	SOUDAGE ISO 3821 (EN 559)		20/60	6 → 10		40
Schädlings-bekämpfung	Classe 20 bar	TRESS-NOBEL 20 BAR		20/60	8 → 25	A	42
	Classe 40 bar	TRESS-NOBEL 40 BAR		40/120	6,3 → 25	A	42
	Classe 80 bar	SUPER TRESS-NOBEL 80 BAR		80/240	8 → 19	A	43
Öl und Benzin	Transparent	TRICOFUEL	Classic	13/40	6,3 → 30	B	46
	Sehr flexible und resistent	TECHNOBEL PU	FULLSOFT	20/60	6 → 32	AC/AB	47
	Große Durchmesser	TECHNOBEL	Classic	20/60	6 → 50	D/A	48
Chemie	Große chemische Kompatibilität bis zu 250°C	TUBE PTFE		20/60	2 → 10	H	49
Lebensmittel Industrie	Keine Geschmacksübertragung	PROFILINE AQUA PLUS	KTW-W270	20/60	10 → 25	E/I	53
Reinigung	Reinigung bis 100°C	THERMOCLEAN 100	THERMOSOFT	30/90	13 → 25	B	54-55
	Bis 20 bar unter 70°C	THERMOCLEAN AL 20		33/100	12 → 19	B	56
	Bis 40 bar unter 70°C	SUPER THERMOCLEAN 40		40/120	12	B	57
Wasser-schläuche	Professionnal Bewässerung	TRICOFLEX PERFORMANCE	PERFORMANCE	8/20	12,5 → 25	A	62
	Professionnal Bewässerung	TRICOFLEX	Classic	8/20	12,5 → 50	A	63
	Gemüsebau	TRICOFLEX R		8/24	19 → 25	A	64
	Wasserabfuhr und Zufuhr	TRICOFLEX YACHTING		9/23	12,5 → 19	A	65
	Strassenbauindustrie	RUBVYL		8/20	13 → 25	A	66
	Professionnal Bewässerung	IRRFLEX	Classic	8/20	12,5 → 25	A	67
	Wasserabfuhr und Zufuhr	PRIMABEL		8/20	12,5 → 25	A	68
	Landwirtschaft / Strassenbauindustrie	TRICOFLAT		7/21	25 → 200	A	70-71
	Landwirtschaft / Strassenbauindustrie	SUPER TRICOFLAT		12/36	45 → 150	A	70-71
Feuerwehr-schläuche	Für Feuerwehrfahrzeuge	T1947		15/40	25,5		74
	Wandhydranten	T694		7/25	19 → 33		75

*BD = Betriebsdruck - PD = Platzdruck (bar)

**TCB: Tabelle der Chemikalienbeständigkeiten Seiten 102 bis 105

Wahl des Schlauches nach Anwendungsgebiet

		Anwendungen	Spezialitäten/Vorteile	Schlauchname	Produktreihe der Schläuche	BD/PD*	Verfügbare Durchmesser	Kol. von T.C.B.**	Seite
Transfer von Flüssigkeiten ohne Druck	Schläuche ohne Gewebe	Mehrzweck-schläuche	Lebensmittel	TUBCLAIR AL	--	2 → 60	A	22-23	
				CRISTAL	--	4 → 38	A	24	
		Lebensmittel Industrie	Bis 200°C	VITRYL (Silicon)	--	3 → 20	G	52	
			Förderung von Milch	TUBLAIT	--	14 → 16	A	59	
Ansaugen/Fördern mit hohem Durchsatz	Schläuche mit Spirale	Mehrzweck-schläuche	Kleine Pumpen	SPIRABEL L.D.	6/18	20 → 102	A	78	
			Pumpen, Bewässerung	SPIRABEL S.I.	6/18	20 → 102	A	79	
			Standard für Industrie	SPIRABEL S.N.T-S	7/21	20 → 151	A	80	
			Fördern von Kunststoffpulvern & Granulaten	SPIRABEL S.N.T-A	7/22	40 → 60	A	81	
			Mehrzweckweckschlauch	SPIRABEL G.M.D.S.	5/15	25 → 152	A	83	
			Förderung von gekühlten flüssigen Lebensmitteln	SPIRABEL M.D.S.F. AL	5/15	40 → 151	A	84	
			Starker Gebrauch bei niedriger Temperatur	SPIRABEL M.D.S.E.	5/15	25 → 151	A	85	
			Starke Verwendung für Kohlenwasserstoffe	SPIRABEL M.D.S.O.	5/15	25 → 152	B	86	
			Stahldrahtspirale	SPIRE ACIER	12/36	10 → 150	A	88	
		Spezial Ausführung	Sämaschinen	SPIRABEL S.I.S.E.	4/12	20 → 60	A	82	
			Winzer, Lebensmittel	SPIRABEL VENDANGES S.F.	7/21	40 → 120	A	87	
			Schwimmbäder und Balneotherapie	SPIRABEL BALNEO/PISCINE	7/21	32 → 63	A	89	
			Pulverförmiges und Kohlenwasserstoffen	SPIRABEL PU A2 (Polyurethan)	4/12	40 → 100	C	90	
			Ansaugen/Fördern von Luft, Gas, Staub und Spänen	PVC Absaugschläuche	Luft, Rauch	GAINE GA1		25 → 63	A
Luft, Rauch, Schädlingsbekämpfung	GAINE GA2				20 → 250	A	93		
Automatisches Pumpen, Bewässerung, Absaugen	GAINE GA3				12 → 40	A	94		
PU Absaugschläuche	Kunststoffpulver & Granulate	GAINÉ SPIRABEL PU A1			30 → 200	C	95		
	Luft, Rauch, Staub, Spänen (Stahldrahtspirale)	GAINÉ Nb TAPE PUR 400			60 → 300	C	96		
	Luft, Rauch, Staub, Pulverförmige Medien (Stahldrahtspirale)	GAINÉ Nb TAPE PUR 600			40 → 305	C	97		
	Pulverförmige Medien (Stahldrahtspirale)	GAINÉ Nb DUC PUR 700			50 → 80	C	98		
	Granulate, Schmutzwasser, Bauschutt (Stahldrahtspirale)	GAINÉ Nb DUC PUR 1500			40 → 100	C	99		
	Dünnwandige Absaugschläuche mit Spirale								

*BD = Betriebsdruck - PD = Platzdruck (bar)

**TCB: Tabelle der Chemikalienbeständigkeiten Seiten 102 bis 105

Richtlinie REACH Nr. 1907/2006

REACH ist eine Richtlinie der EU für den Schutz der Gesundheit und der Umwelt gegen die Risiken im Zusammenhang mit chemischen Substanzen.

Tricoflex, als ein Hersteller von Schläuchen, unterliegt diesen Bestimmungen und achtet daher sehr auf etwaige Änderungen dieser Bestimmungen. In diesem Zusammenhang und um Einhaltung der Richtlinien zu gewährleisten, informiert sich Tricoflex regelmäßig über die Aktualisierungen der verschiedenen Listen von Substanzen, die bestimmten Richtlinien, Einschränkungen für die Nutzung und Anmeldungen gemäß REACH unterliegen und arbeitet eng mit den Zulieferern der Rohstoffe zusammen.

Diese regelmäßigen Aktualisierungen betreffen insbesondere 2 Listen von Substanzen:

1. Die Liste mit besonders besorgniserregenden Substanzen, die als mögliche Kandidaten für eine Freigabe gelten (oder die Kandidatenliste bzw. SVHC Liste) <http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

Sie betrifft Substanzen die erwiesenerweise oder potentiell krebserregend (Kat. 1A oder 1B) oder reproduktionstoxisch (Kat. 1A oder 1B), persistent, bioakkumulativ oder toxisch 5PBT), sehr persistente oder bioakkumulative Substanzen (vPvB) und Substanzen, die besorgniserregend sind, da sie schwere Auswirkungen auf die Gesundheit und/oder die Umwelt haben können.

Diese Substanzen unterliegen keinem Verbot einer Nutzung und können weiter vermarktet werden. Jedoch ist ein Zulieferer verpflichtet, solche Substanzen anzuzeigen wenn sie mehr als 0,1% der Masse des Artikels ausmachen.

2. Liste freigabepflichtiger Substanzen (Anhang XIV)

<http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>

Nach einem festgeschriebenen Verfahren können die Substanzen der „Kandidatenliste“ SVHC in den Anhang XIV aufgenommen werden. Diese Substanzen können nach einem bestimmten Datum weder vermarktet noch verwendet werden, außer es wird eine Freigabe für einen spezifischen Verwendungszweck erteilt.

Dies betrifft seit dem 21.02.2015 insbesondere verschiedene Weichmacher für PVC, die hier unten aufgeführt sind:

- Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) – Nr. CAS 117-81-7
- Diisobutylphthalat (DIBP) – Nr. CAS 84-69-5
- Dibutylphthalate (DBP) – Nr. CAS 84-74-2
- Benzylbutylphthalat (BBP) – Nr. CAS 85-68-7

Daher sind alle unsere Produkte ab jetzt garantiert frei von diesen Substanzen, insbesondere DEHP.

Zudem garantieren wir seit 2017 einen Anteil an Phthalaten von unter 0.01% in all unseren Produkten, die mit dem Logo "Ohne Phthalate" gekennzeichnet sind.



Informationen zur Lebensmittelkontakt-Einhaltung

Tricoflex bestätigt, dass die nachstehenden Schläuche konform sind mit Lebensmittelqualität. Der Nachweis über die Eignung unserer Schläuche, ist über Tests mit den definierten Lebensmittelsimulanzien erfolgt.

1) Thermoplastische Schläuche : Europäische Verordnung Nr. 10/2011/EU und ihre Änderungen

	Simulanzien A Ethanol 10%	B Essigsäure 3%	C Ethanol 20%	D D1 = Ethanol 50% D2 = Pflanzenöl
Tricocclair AL	✓	✓	✓	D1
Tricocclair Industrie	✓	✓	✓	
TCF	✓	✓	✓	
Cristal	✓	✓	✓	
Tubclair AL	✓	✓	✓	D1
Tublait	✓	✓	✓	D1
Profiline Aqua Plus	✓	✓	✓	D1 und D2
Thermoclean AL 20	✓	✓	✓	
Super Thermoclean 40	✓	✓	✓	
Thermoclean 100	✓	✓	✓	
Spirabel SI	✓	✓	✓	
Spirabel SNT-S	✓	✓	✓	D1
Spirabel MDSF AL	✓	✓	✓	D1
Spirabel Vendanges SF	✓	✓	✓	D1
Spire Acier	✓	✓	✓	D1
Spirabel SNT-A		Nur fettfreie trockenen Lebensmittel		
Spirabel PUA1		Nur fettfreie trockenen Lebensmittel		
Spirabel PUA2		Nur fettfreie trockenen Lebensmittel		
Gain Tape PUR 600		Nur fettfreie trockenen Lebensmittel		

2) Silikonschläuche : Französisch Dekret von 25/11/1992

	Simulanzien A Ethanol 10%	B Essigsäure 3%	C Ethanol 20%	D D1 = Ethanol 50% D2 = Pflanzenöl
Vitryl	✓	✓	✓	D1

Diese Schläuche sind entsprechend der Europäischen Verordnung Nr1935/2004 mit einem Symbol ausgezeichnet, auf dem ein Glas + eine Gabel abgebildet sind :



(EU) N° 10/2011

Um die Identifizierung und die Lesbarkeit zu vereinfachen, ist die Nummer der neuen Verordnung unter dem Glas+Gabel Symbol auf den Schläuchen und dem Etikett der Verpackung angebracht :

F. DOOSTERLINCK
Hauptgeschäftsführer

Lebensmittel Beständigkeitstabelle von Schläuchen



Alkoholfreie Getränke

	Tricocclair AL	Tricocclair Industrie	TCF	Cristal	Tubclair AL	Tublait	Profiline Aqua Plus	Thermoclean AL 20	Super Thermoclean 40	Thermoclean 100	Spirabel SI	Spirabel SNT-S	Spirabel MDSF-AL	Spirabel Venbanges SF	Spirabel SNT-A	Spirabel PUA1	Gainé Tape PUR 600	Vitryl
Mineralwasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Fruchtsäfte und Nektare	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Säfte, Nektare und Fruchtsaftgetränke Moste mit Fruchtfleisch	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓
Limonaden, Softdrinks	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Sirupe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Gemüsesaft	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Coffee	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Tea	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Infusionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Flüssige Schokolade	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓

Getränke mit weniger als 5% Alkohol

Cider	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Moste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Beers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Bitters	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓

Getränke mit 6% bis 20% Alkohol

Weine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Branntwein, Likör	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Sahnelikören	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓

Getränke mit 20% bis 50% Alkohol

Branntwein, Liköre	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓
--------------------	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---

Getränke mit mehr als 50% Alkohol

Branntwein, Liköre						✓												
--------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Backwaren

Getreide, Stärke und Hefe															✓	✓	✓	✓
Mehl und Grieß															✓	✓	✓	✓
Getrocknete oder frische fetthaltigen Substanzen						✓												
Getrocknete oder frische fettarme Substanzen															✓	✓	✓	✓
Kakaopulver															✓	✓	✓	✓
Kakaomasse						✓												

Hergestellte Produkte

Schokolade und Schokolade - beschichteten Produkten						✓												
Mit Fettstoffen						✓												
Als nicht-fettende Teig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Zucker und Zucker in fester Form															✓	✓	✓	✓
Melasse, Zuckersirup, Honig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓

Obst und Gemüse

Getrocknete oder dehydrierte															✓	✓	✓	✓
Marmelade, Kompott, Püree	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Die Vorbereitungen in Wasser oder in Saft	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Die Vorbereitungen in Öl						✓												
Die Vorbereitungen in Alkohol	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓

Lebensmittel Beständigkeitstabelle von Schläuchen



	Tricocclair AL	Tricocclair Industrie	TCF	Cristal	Tubclair AL	Tublait	Profiline Aqua Plus	Thermoclean AL 20	Super Thermoclean 40	Thermoclean 100	Spirabel SI	Spirabel SNT-S	Spirabel MDSF AL	Spirabel Ventanges SF	Spirabel SNT-A	Spirabel PUA1	Spirabel PUA2	Gainé Tape PUR 600	Vitryl
Walnüsse, Haselnüsse, Erdnüsse (etc...)																			
Getrocknete, als Flocken oder gemahlen															✓	✓	✓	✓	
Geschält und geröstet															✓	✓	✓	✓	
Als Paste oder Creme						✓													
Flüssigkeiten oder dicke Suppen																			
Fetthaltige Produkte						✓													
Fat Produkte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Trockensuppe Pulver																			
Fetthaltige Produkte						✓													
Fat Produkte															✓	✓	✓	✓	
Fette und Öle																			
Pflanzen und Tiere in all ihren Formen						✓													
Butters und Margarinen						✓													
Fleisch und Fisch																			
Frisch, gekühlt, gesalzen, geräuchert						✓													
Fischkonserven im Wasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Fischkonserven im Öl						✓													
Fleisch						✓													
Meat Form von Pasten oder Sahne						✓													
Eier																			
Pulver, getrocknete oder gefrorene															✓	✓	✓	✓	
Flüssig und gekocht	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓
Milcherzeugnisse																			
Milch und Milchgetränke,	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓
Trockenmilchpulver															✓	✓	✓	✓	✓
Fermentierte Milch und Joghurt	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓
Sahne	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓
Mozzarella	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓
Eis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Gewürze																			
Salz															✓	✓	✓	✓	
Essig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Soßen von fettiger Beschaffenheit, Mayonnaise						✓													
Soßen von wässriger Beschaffenheit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Senf						✓													
Aromatische Pflanzen (Limette, Minze...)															✓	✓	✓	✓	
Gewürze und Aromaten (Zimt, Pfeffer...)															✓	✓	✓	✓	
Gewürze und Aromaten in öligen, Umgebungen (Pesto...)						✓													





AUTO-REEL, MINI-REEL, WATER-REEL,
PULVÉRISATEURS VITON



AUFROLLSYSTEME, SPRÜHER



TRICOCLAIR AL, TRICOCLAIR INDUSTRIE,
TCF, TUBCLAIR, CRISTAL

MEHRZWECKSCHLÄUCHE

AIRSOFT & FLEXIBLES, NOBELAIR PU, NOBELAIR AS,
SUPER NOBELAIR SOFT, SUPER NOBELAIR, NOBELAIR AS-
R, NOBELAIR AS-R ISO 5359, TUBES PA, TUBES PU, AIRTOP,
PROPATRESS, GPL, SOUDAGE

DRUCKLUFT, MEDICAL GAS,
PNEUMATISCHE STEUERUNG,
GASE & SCHWEISSEN

TRESS-NOBEL 20 BAR, TRESS-NOBEL 40 BAR,
SUPER TRESS-NOBEL 80 BAR

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

TRICOFUEL, TECHNOBEL PU, TECHNOBEL, TUBES PTFE

ÖL & BENZIN,
CHEMIE

VITRYL, TUBLAIT, PROFILINE AQUA PLUS, PISTOLEN FÜR
WASSERREINIGUNG, THERMOCLEAN 100 & FLEXIBLES,
THERMOCLEAN AL 20, SUPER THERMOCLEAN 40

LEBENSMITTEL INDUSTRIE,
REINIGUNG

TRICOFLEX PERFORMANCE, TRICOFLEX, TRICOFLEX R,
TRICOFLEX YACHTING, RUBVYL, IRRIFLEX, PRIMABEL,
TRICOFLAT, SUPER TRICOFLAT

WASSER SCHLÄUCHE

T694, T1947

FEUERWEHRSCHLÄUCHE

GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE,
GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES,
BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE

AutoReel Pro

Mehrzweckschlauchaufrollsystem

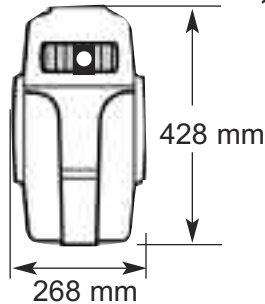
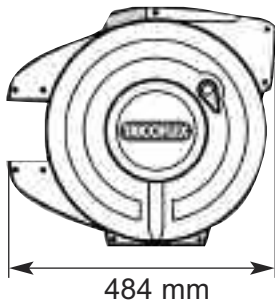
Luft, Wasser, (40° max), Schädlingsbekämpfungsmittel, Öl...



Mit Sicherheitsverriegelungssystem



Mit Anschlüssen aus Messing. Schlauchnippel 1/4" Aussengewinde



Gehäuse und Wandhalter aus widerstandsfähigem Polypropylen.

- ✓ *Wartung und Reparatur*
- ✓ *Werkstätten*
- ✓ *Montageanlagen*
- ✓ *Produktionsanlagen*
- ✓ *Schreinerei*
- ✓ *Tischlerei*



Flexibler Einsatz



Schwenkbereich 180°



Automatisches Aufrollsystem



Mit Technobel PU



* Förderschlauch mit BSP 1/4" Armaturen

Ein Stück per Pack (Wandhalterung inklusive)

Ref

2491 0000

Wandhalter mit Wandschrauben

Ref

Z 71023



MiniReel Pro

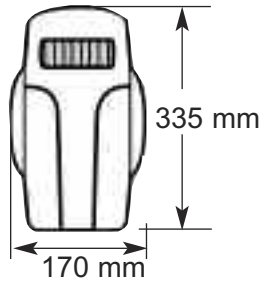
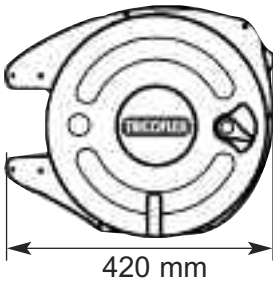
Schlauchaufrollsystem für Druckluft



Mit Sicherheitsverriegelungssystem

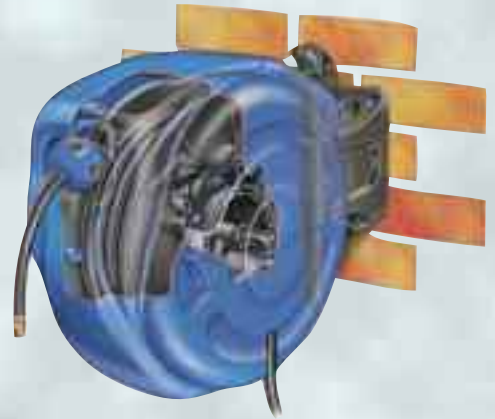


Mit Anschlüssen aus Messing. Schlauchnippel 1/4" Aussen-gewinde

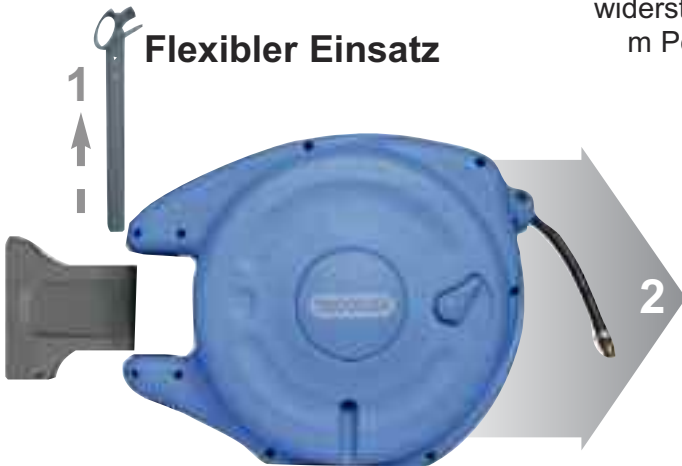


Gehäuse und Wandhalter aus widerstandsfähige m Polypropylen

- ✓ *Wartung*
- ✓ *Reparatur*
- ✓ *Werkstätten*
- ✓ *Montageanlagen*
- ✓ *Produktionsanlagen*



Flexibler Einsatz



Schwenkbereich 180°



Mit Super Nobelair Soft



10 m
+ 1,5 m*



8 mm
x **13 mm**



10 bar



40 bar



4 kg

* Förderschlauch mit BSP 1/4" Armaturen

Ein Stück per Pack (Wandhalterung inklusive)

Ref

2486 3460

Wandhalter mit Wandschrauben

Ref

Z 71023



WaterReel Pro

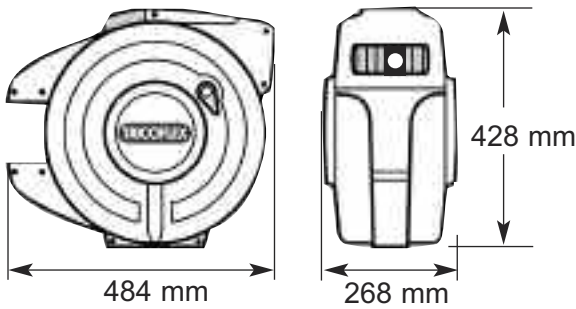
Schlauchaufrollsystem für Wasser (max. 50°C)



Mit Quick Wasseranschlüsse und Pistole



Mit Sicherheitsverriegelungssystem



Gehäuse und Wandhalter aus widerstandsfähigem Polypropylen.



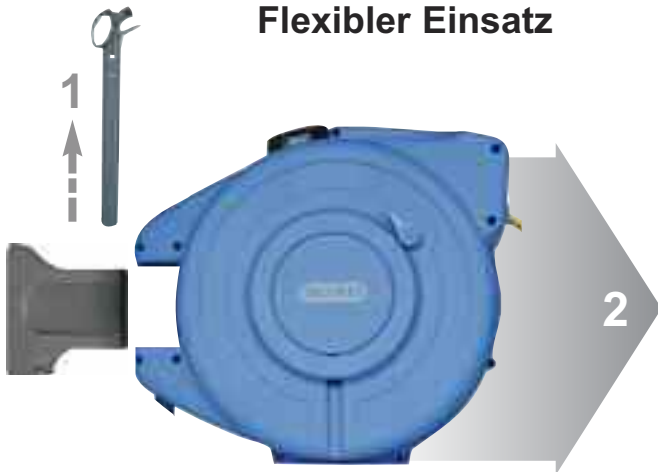
Schwenkbereich 180°



Automatisches Aufrollsystem



Flexibler Einsatz



18,5 m
+ 2 m*



12 mm
x 16,5 mm



8 bar



24 bar



8 kg

* Förderschlauch mit quick Wasseranschlüsse.

Ein Stück per Pack (Wandhalterung inklusive)

Ref

2493 1240

Wandhalter mit Wandschrauben

Ref

Z 71023



Metallschlauchhalter



059504



059506



059505

	Drehbarer Wandschlauchhalter 059504	Schlauchhalter Vénus 059506	Schlauchhalter 4x4 059505
Kapazität mit Ø15mm Rohr	70m	70m	120m
Kapazität mit Rohr Ø19mm	50m	50m	85m
Wasseranschluss	25mm	25mm	25mm
Größe (cm) L x B x H	48 x 46 x 36	45 x 49 x 63	95 x 57 x 90
Anwendung	Bewässerung, Autowäsche, Lagerung im industriellen Bereich usw.	Allzweck: Bewässerung, Autowäsche usw.	Bewässerung, grossflächige Bewässerung, Lagerung im industriellen Bereich usw.
Besonderheiten	Wandmontage. Verstellbar	2 rollen ø150mm	4 rollen ø260mm (2 drehbar)
Mitgeliefertes Zubehör	2 Anschlussstücken	2 Anschlussstücken	2 Anschlussstücken Ablagetablett für Zubehör

Sprüher

**Für Säuren und Basen, Lösungsmittel,
Kohlenwasserstoffe, Schädlingsbekämpfungsmittel
und Holzbehandlungsmittel.**



PE Polyethylen

PP Polypropylen

Viton® ist eine Marke von Dupont Dow Elastomers.

	5102P0000	5505 0000	5507 0000	5510 0000
Kapazität	1,25 L	5 L	7 L	10 L
Dichtung	Viton®	Viton®	Viton®	Viton®
Sprühlanze und Überdruckventil	-	PP	PP	PP
Lanzenschlauch	-	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff
Filter	PP	-	-	-
Schlauch	-	PVC	PVC	PVC
Behälter	PE	PE	PE	PE
Pumpengriff	-	PP	PP	PP
Pumpe	PE	PP	PP	PP
Einzelverpackung	Brauner Karton	Brauner Karton	2-farbiger karton	Brauner Karton
Gebindegröße	6 Stück	6 Stück	6 Stück	6 Stück



TRICOCLAIR AL, TRICOCLAIR INDUSTRIE,
TCF, TUBCLAIR, CRISTAL

MEHRZWECKSCHLÄUCHE

AIRSOFT & FLEXIBLES, NOBELAIR PU, NOBELAIR AS,
SUPER NOBELAIR SOFT, SUPER NOBELAIR, NOBELAIR AS-
R, NOBELAIR AS-R ISO 5359, TUBES PA, TUBES PU, AIRTOP,
PROPATRESS, GPL, SOUDAGE

DRUCKLUFT, MEDICAL GAS,
PNEUMATISCHE STEUERUNG,
GASE & SCHWEISSEN

TRESS-NOBEL 20 BAR, TRESS-NOBEL 40 BAR,
SUPER TRESS-NOBEL 80 BAR

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

TRICOFUEL, TECHNOBEL PU, TECHNOBEL, TUBES PTFE

ÖL & BENZIN,
CHEMIE

VITRYL, TUBLAIT, PROFILINE AQUA PLUS, PISTOLEN FÜR
WASSERREINIGUNG, THERMOCLEAN 100 & FLEXIBLES,
THERMOCLEAN AL 20, SUPER THERMOCLEAN 40

LEBENSMITTEL INDUSTRIE,
REINIGUNG

TRICOFLEX PERFORMANCE, TRICOFLEX, TRICOFLEX R,
TRICOFLEX YACHTING, RUBVYL, IRRIFLEX, PRIMABEL,
TRICOFLAT, SUPER TRICOFLAT

WASSER SCHLÄUCHE

T694, T1947

FEUERWEHRSCHLÄUCHE

GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE,
GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES,
BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE



PD
28/81 bar

ANWENDUNGEN

Fördern von :
Lebensmitteln
Getränken
Milchprodukten
Alkohohaltigen Flüssigkeiten/Getränken
Druckluft
Chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie
- Druckluftindustrie
- Getränkeindustrie
- Brauereien
- Laboratorien
- Lebensmittelindustrie
- Maschinenbau
- Molkereien
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

TRICOCLAIR® AL

+60
-15
°C



Simulanzen A, B, C, D1

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein
- ✓ Spirituosen
- ✓ Milch



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC Klasse A, transparent
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC Klasse A, transparent

Lebensmittelmehrzweckschlauch, gewebeverstärkt, transparent.

Dreischichtiger transparenter Schlauch aus Weich-PVC der Klasse A mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.



Einlege-Scheibe bis Ø13

Aufdruck : TRICOCLAIR AL Ø inn x Ø auß / Ø inn x st. (EU) N° 10/2011 [BD] BAR [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die exklusive Materialzusammensetzung verleiht dem Tricoclair AL Flexibilität, Langlebigkeit, einen erhöhten UV-Schutz und eine hohe Transparenz. Lebensmittel-Qualität, für alkoholhaltige Flüssigkeiten bis 50% vol. bei 40°C. Die gleichmäßige Gewebe einlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit, sehr gute Handhabung, hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Verbundhaftung.

EINBINDUNGEN








Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

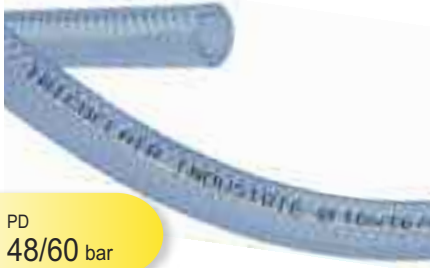
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.
Der Tricoclair AL hat eine hohe chemische Beständigkeit. Unter bestimmten Temperaturen und Konzentrationsbedingungen ist er für nachfolgend aufgeführte Produkte geeignet : bestimmte Säuren (Salzsäure, Essigsäure, Borsäure, Zitronensäure, Salpetersäure, Phosphorsäure...); bestimmte Basen (Natrium-hydroxid, Kaliumhydroxid); Chlorbleiche; Meerwasser; Salze (bestimmte Chloride, Nitrate, Sulfate, Phosphate, Carbonate...)

Achtung : Das Fördern von Kohlenwasserstoffen beeinträchtigt die Flexibilität vom Tricoclair AL und kann Brüchigkeit des Materials auslösen. Für weitere Fragen wenden Sie sich an uns.

TRICOCLAIR® AL

 mm	± mm	 mm	± mm	 mm	 g/m	 bar	 bar	 mm	Transparent		
									25 m	50 m	100 m
4	+/- 0.2	8	+/- 0.4	2	45	81	27	22		050174	
6	+/- 0.2	12	+/- 0.4	3	102	66	22	36	054281	050400	
6,3	+/- 0.2	11	+/- 0.4	2,35	76	66	22	39	050084		
7	+/- 0.3	13	+/- 0.5	3	108	63	21	46	050095		
8	+/- 0.3	14	+/- 0.5	3	124	60	20	54	050106	050196	
9	+/- 0.3	15	+/- 0.5	3	135	60	20	66	054966	054955	
10	+/- 0.4	16	+/- 0.6	3	146	60	20	74	050117	050207	049960
12	+/- 0.5	19	+/- 0.6	3,5	204	60	20	90	050128	050218	
13	+/- 0.5	20	+/- 0.7	3,5	218	60	20	101	050695	050264	
15	+/- 0.5	23	+/- 0.7	4	291	60	20	120	050130	050310	103572
19	+/- 0.6	27	+/- 0.8	4	346	60	20	157	050289	050276	050277
20	+/- 0.6	28	+/- 0.8	4	361	60	20	170	050141	054270	
25	+/- 0.7	34	+/- 0.9	4,5	500	48	16	219	050466	050455	
25	+/- 0.7	36	+/- 0.9	5,5	631	52	17	225	050152	054145	
30	+/- 0.8	41	+/- 1.0	5,5	748	40	13	277	050163	050253	
32	+/- 0.8	42	+/- 1.0	5	697	36	12	320	050490	050488	
38	+/- 1.0	48	+/- 1.2	5	810	36	12	420	054933	054156	
40	+/- 1.0	52	+/- 1.2	6	1040	32	10	460	050365		
50	+/- 1.0	64	+/- 1.2	7	1467	28	9	600	050376		



PD
48/60 bar

ANWENDUNGEN

- Fördern von
- Lebensmitteln
 - Getränken
 - Alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken
 - Druckluft
 - Chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie
- Druckluftindustrie
- Getränkeindustrie
- Brauereien
- Laboratorien
- Lebensmittelindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

TRICOCLAIR® INDUSTRIE

+60
-15
°C



Simulanzien A, B, C

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC Klasse A, transparent
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC Klasse A, transparent

Mehrzweckschlauch, gewebeverstärkt, transparent.

Dreischichtiger transparenter Schlauch aus Weich-PVC der Klasse A mit Gewebe aus Polyester hoher Reißfestigkeit.

Aufdruck : TRICOCLAIR INDUSTRIE Ø inn x Ø auß / Ø inn x st. (EU) N° 10/2011 SIM A,B,C [BD] BAR [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die exklusive Materialzusammensetzung verleiht dem Tricoclair Industrie Flexibilität, Langlebigkeit, einen erhöhten UV-Schutz und eine hohe Transparenz. Die gleichmäßige Gewebereinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit, sehr gute Handhabung, hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Verbundhaftung.

EINBINDUNGEN

Es können handelsübliche Einbindungen verwendet werden. Schlauchtüllen mit Schneckenwinde-Schellen, Ein- und Zwei-Ohrklemmen oder Blech-Presshülsen.

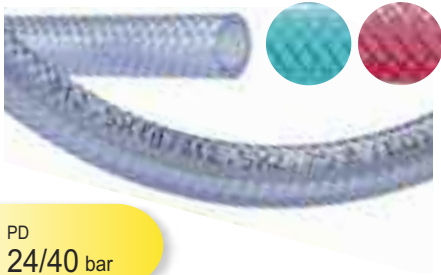
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.
Der Tricoclair Industrie hat eine hohe chemische Beständigkeit. Unter bestimmten Temperaturen- und Konzentrationsbedingungen ist er für nachfolgend aufgeführte Produkte geeignet : bestimmte Säuren (Salzsäure, Essigsäure, Borsäure, Zitronensäure, Salpetersäure, Phosphorsäure...); bestimmte Basen (Natrium-hydroxid, Kaliumhydroxid); Chlorbleiche; Meerwasser; Salze (bestimmte Chloride, Nitrate, Sulfate, Phosphate, Carbonate...)

Achtung : Das Fördern von Kohlenwasserstoffen beeinträchtigt die Flexibilität vom Tricoclair Industrie und kann Brüchigkeit des Materials auslösen. Für weitere Fragen wenden Sie sich an uns.

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Transparent		
									25 m	50 m	100 m
6	+/- 0,2	12	+/- 0,4	3	98	60	20	36	163032	163033	
8	+/- 0,3	14	+/- 0,5	3	120	60	20	54	163045	163046	
9	+/- 0,3	15	+/- 0,5	3	133	60	20	66		163062	
10	+/- 0,4	16	+/- 0,6	3	145	60	20	74	163084	163085	163083
12	+/- 0,5	19	+/- 0,6	3,5	198	60	20	90	163100	163101	
13	+/- 0,5	20	+/- 0,7	3,5	211	60	20	101	163132	163133	
15	+/- 0,5	23	+/- 0,7	4	274	60	20	120	163140	163141	163142
19	+/- 0,6	27	+/- 0,8	4	343	60	20	157	163161	163162	
20	+/- 0,6	28	+/- 0,8	4	358	60	20	170	163175	163176	
25	+/- 0,7	34	+/- 0,9	4,5	497	48	16	219	163184	163185	

MEHRZWECKSCHLÄUCHE



PD
24/40 bar

TCF

+60
-15
°C



Simulanzen A, B, C

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, transparent
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, transparent

ANWENDUNGEN

- Fördern von
- Lebensmitteln
 - Getränken
 - Alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken
 - Druckluft
 - Chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie
- Druckluftindustrie
- Getränkeindustrie
- Brauereien
- Lebensmittelindustrie - Montagefirmen
- Maschinenbau - Reparatur-/Kfz-Werkstätten

Dreischichtiger transparenter Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : Ø inn x Ø auß / Ø inn x st. (EU) N° 10/2011 Sim. A, B, C [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der TCF ist aufgrund seiner Dünnwandigkeit ein wirtschaftlicher Schlauch. Er ist weich, transparent und seine Gewebeerstärkung lässt Druckwiderstand zu.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Das Fördern von Kohlenwasserstoffen beeinträchtigt die Flexibilität vom TCF und kann Bruchigkeit des Materials auslösen. Für weitere Fragen wenden Sie sich an uns.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Transparent		Blau	Rot
									25 m	50 m	25 m	25 m
6,3	+/- 0,3	11	+/- 0,5	2,35	77	40	13	50	149621	149622		
8	+/- 0,4	13	+/- 0,6	2,5	100	40	13	65	149635	149648	125675	
10	+/- 0,4	15	+/- 0,6	2,5	120	40	13	80	149651	149664	125691	125688
12,5	+/- 0,5	18	+/- 0,7	2,75	160	40	13	110	149677	149680	125717	125704
16	+/- 0,8	22	+/- 0,8	3	217	40	13	145	149693	149706		
19	+/- 0,8	26	+/- 0,8	3,5	300	40	13	174	149712	149725		
25	+/- 0,8	33	+/- 1,0	4	444	40	13	260	149738	149741		
30	+/- 0,8	40	+/- 1,0	5	670	36	12	300	149754	149767		
32	+/- 0,8	41	+/- 1,0	4,5	629	36	12	350	149770	149783		
38	+/- 1,0	47	+/- 1,2	4,5	733	33	11	400	149796	149809		
40	+/- 1,0	50	+/- 1,2	5	865	26	8	420	149812			
50	+/- 1,0	60	+/- 1,2	5	1056	24	8	500	149825			



TUBCLAIR® AL

+60
-15
°C



Simulanzen A, B, C, D1

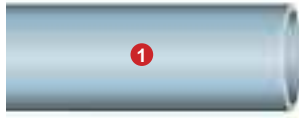
- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein
- ✓ Spirituosen
- ✓ Milch

ANWENDUNGEN

- Druckloses Fördern von
- Lebensmitteln
 - Getränken
 - Milchprodukten
 - Alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken
 - Chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE

- Getränkeindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Brauereien
- Maschinenbau
- Laboratorien
- Molkereien



1 Lebensmittel Weich-PVC

Lebensmittelmehrzweckschlauch, einschichtig aus transparentem Weich-PVC der Klasse A.

Aufdruck : TUBCLAIR AL (EU) N° 10/2011 [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der Tubclair AL ist ein weicher, sehr transparenter Schlauch, lebensmittelecht, hergestellt aus erstklassigen Materialien. Für alkoholhaltige Flüssigkeiten bis 50% vol. bei 40°C. Er ist außerdem extrem langlebig und hat einen erhöhten UV-Schutz. Der Tubclair AL ist in nahezu allen Durchmessern erhältlich.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A
Der Tubclair hat eine hohe chemische Beständigkeit. Unter bestimmten Temperaturen und Konzentrationsbedingungen ist er für nachfolgend aufgeführte Produkte geeignet : bestimmte Säuren (Salzsäure, Schwefelsäure...); bestimmte Basen (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid...); Chlorbleiche; Meerwasser; Salze (bestimmte Chloride, Nitrate, Sulfate, Phosphate, Carbonate...).

Achtung

Das Fördern von Kohlenwasserstoffen beeinträchtigt die Flexibilität vom Tubclair AL und kann Brüchigkeit des Materials hervorrufen. Für weitere Fragen wenden Sie sich an uns.

Ø mm	+ mm	Ø mm	Ø mm	+ mm	g/m	25 m		50 m		100 m	
						Ref.	Karton*	Ref.	Karton*	Ref.	Karton*
2	+/- 0,2	4	1	+/- 0,2	11					147263	300m
3	+/- 0,2	5	1	+/- 0,2	15			147289	300m		
3	+/- 0,2	6	1,5	+/- 0,2	26			147305	300m		
4	+/- 0,2	6	1	+/- 0,2	19			147318	300m	147321	300m
4	+/- 0,2	7	1,5	+/- 0,2	32			147334	250m		
4	+/- 0,2	8	2	+/- 0,2	46			147347	150m		
5	+/- 0,2	7	1	+/- 0,2	23			147566	250m		
5	+/- 0,2	8	1,5	+/- 0,2	37	147363	200 m	094493	300m		
5	+/- 0,3	9	2	+/- 0,2	54					147376	300m
6	+/- 0,3	8	1	+/- 0,2	28			147389	200m		
6	+/- 0,3	9	1,5	+/- 0,2	43			147392	300m		
6	+/- 0,3	10	2	+/- 0,2	60			147405	300m		
6	+/- 0,3	12	3	+/- 0,2	102			147418	150m		
7	+/- 0,4	10	1,5	+/- 0,2	50			147421	300m		
8	+/- 0,4	11	1,5	+/- 0,2	53	147453	250 m	147466	200m	147479	300m
8	+/- 0,5	12	2	+/- 0,2	77			147495	300m		
9	+/- 0,5	12	1,5	+/- 0,2	61			147511	300m		
9	+/- 0,5	13	2	+/- 0,2	82			147524	200m		
10	+/- 0,5	13	1,5	+/- 0,2	65			147537	200m		

TUBCLAIR® AL

 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 g/m	Transparent		
						25 m	50 m	100 m
10	+/- 0,5	14	2	+/- 0,2	90	072000	072011	
10	+/- 0,5	16	3	+/- 0,3	146		096130	
12	+/- 0,5	15	1,5	+/- 0,2	76		096143	
12	+/- 0,5	16	2	+/- 0,2	105	072022	072033	
12	+/- 0,5	18	3	+/- 0,3	169		096169	
13	+/- 0,5	17	2	+/- 0,2	112		096185	
13	+/- 0,5	19	3	+/- 0,3	180		096198	
14	+/- 0,5	18	2	+/- 0,2	120		096201	
15	+/- 0,5	19	2	+/- 0,2	127	072044		
15	+/- 0,5	20	2,5	+/- 0,2	164	065430	065441	
15	+/- 0,5	21	3	+/- 0,3	202		096243	
16	+/- 0,5	20	2	+/- 0,2	135		096269	
16	+/- 0,5	21	2,5	+/- 0,2	174		096272	
16	+/- 0,5	22	3	+/- 0,3	215		096285	
18	+/- 0,5	22	2	+/- 0,2	145		096301	
18	+/- 0,5	23	2,5	+/- 0,2	195	072066	072077	072076
19	+/- 0,5	24	2,5	+/- 0,3	198		096327	
19	+/- 0,5	25	3	+/- 0,3	255		096330	
19	+/- 0,8	26	3,5	+/- 0,3	290		096343	
19	+/- 0,8	27	4	+/- 0,3	338		096356	
20	+/- 0,8	24	2	+/- 0,3	162		096362	
20	+/- 0,8	25	2,5	+/- 0,3	215	072088	072090	
20	+/- 0,8	26	3	+/- 0,3	252		096375	
22	+/- 0,8	28	3	+/- 0,3	275		096388	
25	+/- 1	31	3	+/- 0,3	320	096562	096420	
25	+/- 1	32	3,5	+/- 0,3	380	072101	072112	
25	+/- 1	33	4	+/- 0,4	425		096433	
27	+/- 1	33	3	+/- 0,4	330		096462	
30	+/- 1	37	3,5	+/- 0,4	430		096488	
30	+/- 1	38	4	+/- 0,4	500	072123	072134	
32	+/- 1	40	4	+/- 0,4	545	096620		
32	+/- 1	42	5	+/- 0,4	705	096633		
35	+/- 1	42	3,5	+/- 0,4	510	096646		
35	+/- 1	43	4	+/- 0,4	573	072145		
38	+/- 1	48	5	+/- 0,5	789	096662		
40	+/- 1,5	48	4	+/- 0,5	648	096681		
40	+/- 1,5	49	4,5	+/- 0,5	736	072167		
40	+/- 1,5	50	5	+/- 0,5	826	096694		
50	+/- 1,5	60	5	+/- 0,5	1045	072180	072191	
60	+/- 1,5	70	5	+/- 0,5	1200	072202		



ANWENDUNGEN

- Druckloses Fördern von
- Wasser
- chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE

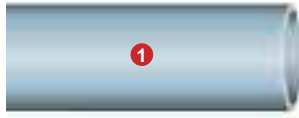
- Druckluftindustrie
- Laboratorien
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Chemieindustrie

CRISTAL



Simulanzen A, B, C

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein



1 Lebensmittel Weich-PVC

Einschichtiger Schlauch aus transparentem Weich-PVC.

Aufdruck : (EU) N° 10/2011 Sim. A, B, C [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die hohe Flexibilität und große Transparenz machen den Cristal zu einem Mehrzweckschlauch mit einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A. Nicht Öl-beständig.

	mm	±	mm		mm	±	mm		g/m	Transparent		
										25 m	50 m	100 m
4	+/- 0.2	6	1	+/- 0.2	19						141040	
4	+/- 0.2	7	1,5	+/- 0.2	31					069141		
5	+/- 0.2	8	1,5	+/- 0.2	37					069167		
6	+/- 0.3	9	1,5	+/- 0.2	43					069286		
7	+/- 0.4	10	1,5	+/- 0.2	49					069290		
8	+/- 0.4	10	1	+/- 0.2	34					069326		
8	+/- 0.4	11	1,5	+/- 0.2	54					069328		
8	+/- 0.5	12	2	+/- 0.2	75					141266		
9	+/- 0.5	12	1,5	+/- 0.2	60					093910	069153	
10	+/- 0.5	13	1,5	+/- 0.2	66					069330		
10	+/- 0.5	14	2	+/- 0.2	90					141369		
10	+/- 0.5	16	3	+/- 0.3	147					141372		
12	+/- 0.5	15	1,5	+/- 0.3	77					069340		
12	+/- 0.5	16	2	+/- 0.3	106					069360		
15	+/- 0.8	19	2	+/- 0.3	130					141919		
15	+/- 0.8	21	3	+/- 0.3	204					141485		
16	+/- 0.8	20	2	+/- 0.3	138					141501		
16	+/- 0.8	21	2,5	+/- 0.3	176					141505		
19	+/- 0.8	24	2,5	+/- 0.3	205					141510		
20	+/- 0.8	26	3	+/- 0.3	260					141633		
25	+/- 1.0	31	3	+/- 0.3	317	141662						
30	+/- 1.0	37	3,5	+/- 0.4	442	141720						
38	+/- 1.0	48	5	+/- 0.5	818	141817						



AIRSOFT & FLEXIBLES, NOBELAIR PU, NOBELAIR AS,
SUPER NOBELAIR SOFT, SUPER NOBELAIR, NOBELAIR AS-
R, NOBELAIR AS-R ISO 5359, TUBES PA, TUBES PU, AIRTOP,
PROPATRESS, GPL, SOUDAGE

DRUCKLUFT, MEDICAL GAS,
PNEUMATISCHE STEUERUNG,
GASE & SCHWEISSEN

TRESS-NOBEL 20 BAR, TRESS-NOBEL 40 BAR,
SUPER TRESS-NOBEL 80 BAR

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

TRICOFUEL, TECHNOBEL PU, TECHNOBEL, TUBES PTFE

ÖL & BENZIN,
CHEMIE

VITRYL, TUBLAIT, PROFILINE AQUA PLUS, PISTOLEN FÜR
WASSERREINIGUNG, THERMOCLEAN 100 & FLEXIBLES,
THERMOCLEAN AL 20, SUPER THERMOCLEAN 40

LEBENSMITTEL INDUSTRIE,
REINIGUNG

TRICOFLEX PERFORMANCE, TRICOFLEX, TRICOFLEX R,
TRICOFLEX YACHTING, RUBVYL, IRRIFLEX, PRIMABEL,
TRICOFLAT, SUPER TRICOFLAT

WASSER SCHLÄUCHE

T694, T1947

FEUERWEHR SCHLÄUCHE

GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE,
GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES,
BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE



PD
64 bar

ANWENDUNGEN

- Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Ausrüstung von Montagestationen, von festen oder mobilen Aufwickelvorrichtungen von Kompressoren

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Druckluftindustrie
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

AIRSOFT PERFORMANCE



- 1 Ölbeständig Schlauchdecke aus Weich-PVC, schwarz
- 2 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 3 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC, rot, ölbeständig

Hochflexibler Druckluftschlauch der neuen Generation.

Fünfschichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.



In den relevanten Qualitätsmerkmalen gegenüber allen bekannten Soft-Schläuchen weiterentwickelt. Deutlich erhöhte Flexibilität, auch bei kalten Temperaturen, verbesserte Öl- und Medienbeständigkeit, optimierte mechanische Festigkeit und Verbundhaftung, bestes Verhalten bei Druckverformung, Biegezyklen und Druckimpulsen, kleine Biegeradien und geringes Gewicht zeichnen diesen Schlauch aus. Airsoft Performance ist besonders für die Förderung sehr öhaltiger Druckluft geeignet. Die Standzeit gegenüber klassischen PVC- und PVC-Soft-Schläuchen ist um ein Vielfaches höher.

Aufdruck : AIRSOFT Ø inn x Ø auß / Ø inn x st 16 BAR [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der AirSoft Performance ist ein Druckluftschlauch in technischer Perfektion für höchste Ansprüche. Der AirSoft Performance bietet eine bislang unerreichte Flexibilität und setzt Maßstäbe in Qualität und Handhabung. Er vereint extreme Flexibilität (auch bei kalten Temperaturen!), gute Druckbeständigkeit, hohe Öl- und Medienbeständigkeit, lange Lebenszyklen und gutes Verhalten bei mechanischen Anforderungen (Druckverformung, Biegezyklen, Druckimpulse).

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne B.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Schwarz	
									25 m	50 m
6,3	+/- 0,3	11	+/- 0,3	2,35	77	64	16	35	100050	100051
8	+/- 0,4	13	+/- 0,4	2,5	100	64	16	50	100052	100053
9	+/- 0,5	14,5	+/- 0,5	2,75	123	64	16	50	100054	100055
10	+/- 0,5	15,5	+/- 0,5	2,75	134	64	16	70	100056	100057
12,7	+/- 0,6	19	+/- 0,6	3,15	190	64	16	100	100058	100059
16	+/- 0,6	23	+/- 0,6	3,5	254	64	16	140	100060	100061
19	+/- 0,8	26,5	+/- 0,8	3,75	323	64	16	140	100062	100063
25	+/- 1,0	33,5	+/- 1,0	4,25	469	64	16	240	100064	100065

FIXLÄNGEN MIT KUPPLUNGEN HYDRAULISCH VERPRESST



VORTEILE

- Abgestimmte Konfektionierung von Schlauch und Armatur
- Hält bei Raumtemperatur mehr als 10.000 Druckzyklen stand
- Hält bei Höchsttemperatur mehr als 5.000 Druckzyklen stand

Fixlängen Airsoft Performance

Innendurchmesser (mm)	Gewindetüllen, Messing, vernickelt	10 m
8	1/4" (AG)	100067
10	1/4" (AG)	100070

KUPPLUNGEN ALLEIN



Innendurchmesser (mm)	Minimale Länge Endkappen und Röcke (mm)	Crimp Messer	$X (mm)$	$X (mm)$	Kasten (10 AG + 10 Distanzhülse)
8	25	14,0 +/- 0,2	11,0 +/- 0,2	3,0 +/- 1	059006
10	25	15,2 +/- 0,2	11,0 +/- 0,2	4,0 +/- 1	059007



PD
60 bar

ANWENDUNGEN

- Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Ausrüstung von Montagestationen, von festen oder mobilen Aufwickelvorrichtungen von Kompressoren

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Druckluftindustrie
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

NOBELAIR® PU

+80
-40
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PU, blau
- 2 Zwischenschicht aus Weich-PU
- 3 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 4 Schlauchseele aus Weich-PU, transparent

Flexibler Druckluftschlauch aus PU.

Vierschichtiger Aufbau aus PU auf Ether-Basis mit einem Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : NOBELAIR PU Ø inn x Ø auß [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die gewählte PU-Mischung auf Ether-Basis ermöglicht eine außergewöhnliche Flexibilität und Medienbeständigkeit. Geringes Gewicht, hohe Druckfestigkeit, lange Lebenszyklen und sehr gutes Verhalten bei Druckimpulsen, Biegezyklen und Druckverformung zeichnen diesen Schlauch aus.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne C. Nobelair PU eignet sich auch für die Förderung bestimmter Kohlenwasserstoffe. Sprechen Sie bitte mit unserer technischen Abteilung oder unseren Fachberatern.

↻ mm	± mm	↻ mm	± mm	↻ mm	📏 g/m	🔧 bar	📏 bar	↻ mm	Blau 50 m
6	+/- 0,3	10	+/- 0,4	2	56	60	20	50	147715
8	+/- 0,4	12	+/- 0,4	2	70	60	20	70	147720
10	+/- 0,4	14,5	+/- 0,5	2,25	96	60	20	80	147722
12,5	+/- 0,5	17	+/- 0,6	2,25	116	60	20	100	147724



PD
64 bar

ANWENDUNGEN

Dieser Schlauch ist speziell für Druckluft zufuhr, für extremen Einsatz und/oder in einem Risiko-Umfeld geeignet :

- Druckluftstationen für pneumatisches Werkzeug
- Kleinkompressoren
- Luftschlauch für Farbsprühung

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Druckluftindustrie
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

NOBELAIR® AS

+90
-20
°C



Geeignet für Standorte,
ATEX-Richtlinie



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, blau matt
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Zwischenschicht auch Weich-PVC
- 4 Schlauchseele aus Weich-PVC, antistatisch, schwarz matt

Flexibler, antistatischer PVC-Schlauch für die Benutzung unter extremen Bedingungen.
Er besteht aus dreischichtigem Thermoplast und ist verstärkt durch eine Gewebeeinlage aus Polyester-fasern von hoher Reißfestigkeit. Seine Schlauchseele ist glatt und besitzt elektrische Leitfähigkeit.

Anti-statischer
Widerstand
<math><10^6 \Omega/m</math>
NF EN
ISO 8031

Aufdruck : NOBELAIR A.S. 16 BAR ANTISTATIC [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der Nobelair AS-Schlauch ist von hoher Qualität. Er verbindet Benutzungskomfort mit der Möglichkeit, ihn unter extremen Bedingungen einzusetzen. Seine große Flexibilität ermöglicht einen langfristigen Dauereinsatz.

Er ist sehr dickwandig und hält dadurch auch dauernde Druckbelastung aus. Die Schlauchdecke schützt beim Kontakt mit aggressiven Medien (Öl, Fett, Kohlenwasserstoffe, Farbe). Seine gleichmäßige Gewebeeinlage verleiht ihm eine ausgezeichnete dimensionsgerechte Stabilität. Die Fähigkeit vom Nobelair AS elektrostatische Spannungen abzuleiten, ist ein Plus an Sicherheit, wenn der Schlauch in entflammbarem Umfeld benutzt wird. (Spritzkabinen). Diese Fähigkeit erhält der Schlauch durch die direkte Zugabe von Kohlenstoff im Verarbeitungsmaterial der Seele.

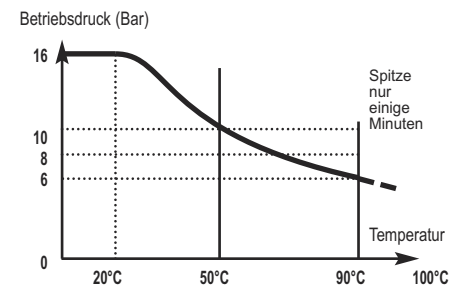
EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden. Antistatik muss gewährleistet sein.

**Temperaturbeständigkeit
bei 6 bar : 90°C
(100 °C bei Spitzen)**

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne B für Decke, Kol. A für Innenseele.



Ø mm	± mm	Ø mm	± mm	Ø mm	g/m	bar	bar	Ø mm	Blau	
									20 m	40 m
7	+/- 0,4	14	+/- 0,4	3,5	153	64	16	42	147624	
8	+/- 0,4	15	+/- 0,4	3,5	168	64	16	48	147640	147655
9	+/- 0,5	16	+/- 0,5	3,5	183	64	16	54	147666	147679
10	+/- 0,5	17,5	+/- 0,5	3,75	216	64	16	60	147682	147695
12	+/- 0,6	20	+/- 0,6	4	267	64	16	72	147708	147711



PD
60 bar

ANWENDUNGEN

- Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Ausrüstung von Montagestationen, von festen oder mobilen Aufwickelvorrichtungen von Kompressoren

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Druckluftindustrie
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

SUPER NOBELAIR® SOFT



- 1 Schlauchdecke aus Soft-PVC, blau
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseeleaus Soft-PVC, schwarz

Hochflexibeler Druckluftschlauch in Soft-Technology.

Dreischichtiger Schlauch aus hochflexiblem Soft-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : SUPER NOBELAIR SOFT Ø inn x Ø auß / Ø inn x st 15 BAR [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die speziell für Super Nobelair Soft verwendeten Materialien, bewirken eine außergewöhnliche Flexibilität, selbst bei niedrigen Temperaturen. Durch die Qualität, in Verbindung mit der Soft-Technology, dem geringen Gewicht und der leichten Handhabung, ist der Super Nobelair Soft besonders geeignet bei der Benutzung von pneumatischen Werkzeugen im Innen- und Aussenbereich.

Die hochwertige PVC-Mischung zeichnet sich durch hohe Ozon-Beständigkeit aus (Rissbildung, ein Mangel der bei Kautschuk auftritt) und begünstigt somit die Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches. Die gleichmäßige Gewebereinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit, sehr gute Handhabung, hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Verbundhaftung. Super Nobelair Soft ist ein TÜV-geprüftes Endprodukt TÜV PS PPP 53103.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Blau	
									25 m	50 m
6,3	+/- 0,3	11	+/- 0,3	2,35	81	60	15	45	148362	147753
8	+/- 0,4	13	+/- 0,4	2,5	106	60	15	56	148375	147766
9	+/- 0,5	14,5	+/- 0,5	2,75	131	60	15	63	148388	147772
10	+/- 0,5	15,5	+/- 0,5	2,75	141	60	15	70	148391	147785
12,7	+/- 0,6	19	+/- 0,6	3,15	200	60	15	89	147956	148162
16	+/- 0,6	23	+/- 0,6	3,5	265	60	15	112	158059	158062
19	+/- 0,8	26,5	+/- 0,8	3,75	337	60	15	145	158075	158088
25	+/- 1,0	33,5	+/- 1,0	4,25	493	60	15	210	158091	158104



PD
60 bar

ANWENDUNGEN

- Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Ausrüstung von Montagestationen, von festen oder mobilen Aufwickelvorrichtungen von Kompressoren

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Druckluftindustrie
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

SUPER NOBELAIR®

+60
-15
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, beige
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz

Flexibler Druckluftschlauch.

Dreischichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : SUPER NOBELAIR  20 BAR [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die gleichmäßige Geweeinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit, sehr gute Handhabung, hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Verbundhaftung.

Die hochwertige PVC-Mischung zeichnet sich durch hohe Ozon-Beständigkeit aus (Rissbildung, ein Mangel der bei Kautschuk auftritt) und begünstigt somit die Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Beige		
									25 m	50 m	100 m
6,3	+/- 0,3	11	+/- 0,3	2,35	85	60	20	45		198022	
7	+/- 0,4	12	+/- 0,4	2,5	90	60	20	49	198051		
8	+/- 0,4	13	+/- 0,4	2,5	107	60	20	56	198093	198106	198119
9	+/- 0,5	14,5	+/- 0,5	2,75	132	60	20	63		198148	
10	+/- 0,5	15,5	+/- 0,5	2,75	143	60	20	70	198177	198180	
12,7	+/- 0,6	19	+/- 0,6	3,15	205	60	20	89	198212	198225	198238
16	+/- 0,6	23	+/- 0,6	3,5	284	60	20	112	198254	198267	
19	+/- 0,8	26,5	+/- 0,8	3,75	352	60	20	145	198296	198309	198312
25	+/- 1,0	33,5	+/- 1,0	4,25	515	60	20	210	198338	198341	



PD
60 bar

ANWENDUNGEN

Atemluftschlauch als Versorgungsschlauch für Druckluft-Schlauchgeräte nach EN 14593 und EN14594.

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie
- Druckluftindustrie
- Laboratorien
- Lack- und Druckfarbenindustrie
- Medizinische Anwendungen
- Montagefirmen
- Petrochemieindustrie
- Pharmaindustrie

NOBELAIR AS/R

+70
-20
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, matt, blau oder grün
- 2 4 Zwischenschicht auch Weich-PVC
- 3 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC, antistatisch, schwarz matt

Atemluftschlauch konform EN 14593 und EN 14594.

Fünfschichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.



Aufdruck : NOBELAIR AS for EN14593 & EN14594 Ø inn x Ø auß Breathing air hose / Antistatic / Heat resistant / Decontamination proof [Prod. Jahre] [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der Nobelair AS-R -Schlauch ist von hoher Qualität. Er verbindet Benutzungskomfort mit der Möglichkeit, ihn unter extremen Bedingungen einzusetzen. Seine große Flexibilität ermöglicht einen langfristigen Dauereinsatz. Er ist sehr dickwandig und hält dadurch auch dauernde Druckbelastung aus. Die Schlauchdecke schützt beim Kontakt mit aggressiven Medien (Öl, Fett, Kohlenwasserstoffe, Farbe). Seine gleichmäßige Gewebeeinlage verleiht ihm eine ausgezeichnete dimensionsgerechte Stabilität. Die Fähigkeit von Nobelair AS/R elektrostatische Spannungen abzuleiten, ist ein Plus an Sicherheit, wenn der Schlauch in entflammablem Umfeld benutzt wird. Diese Fähigkeit erhält der Schlauch durch die direkte Zugabe von Kohlenstoff im Verarbeitungsmaterial der Seele.

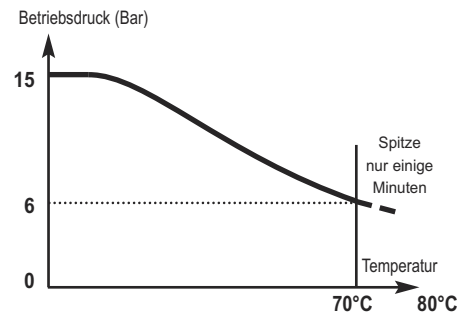
EINBINDUNGEN

Armaturen Verpressung nach EN 14593.
Achtung : Um die elektrische Kontinuität zu gewährleisten, müssen Metallverbindungen vorgesehen werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne B. für Decke, Kol. A für Innenseele.

Temperaturbeständigkeit bei 6 bar : 70°C (80 °C bei Spitzen)



Ø inn mm	± mm	Ø auß mm	± mm	Ø auß mm	g/m	bar	bar	Ø auß mm	Blau		Grün
									25 m	50 m	50 m
6	+/- 0,5	12	+/- 0,5	3	103	60	15	40		092843	093651
8	+/- 0,5	14	+/- 0,5	3	126	60	15	50	092856	092869	
10	+/- 0,5	16	+/- 0,5	3	148	60	15	65	092872	092885	093653
12,7	+/- 0,6	19	+/- 0,6	3,15	192	60	15	80		092901	
19	+/- 0,8	28	+/- 0,8	4,5	405	60	15	120		092927	



PD
60 bar

ANWENDUNGEN

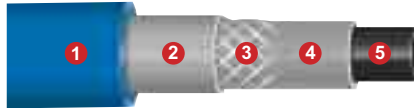
Fördern von medizinischen Gasen

EINSATZBEREICHE

- Krankenhäuser
- Arztpraxen
- Rettungsdienste

NOBELAIR AS/R EN ISO 5359

+60
-15
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, matt
- 2 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 3 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC, antistatisch

Medizingaseschlauch nach EN ISO 5359.

Fünfschichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit. Antistatisch und wärmebeständig.



Aufdruck : EN ISO 5359 ANTISTATIQUE [Medical gas type] [Prod. Nr.]

VORTEILE

Nobelair AS/R EN ISO 5359 ist ein antistatischer Schlauch für die Förderung von medizinischen Gasen in Beatmungs-, Anästhesie- und Notfallgeräten. Die verschiedenen Ausführungen entsprechen der ISO EN 5359 mit vorgeschriebener Farbcodierung.

EINBINDUNGEN

Für die Konfektionierung des Schlauches sprechen Sie bitte mit unseren Technikern oder Ihrem zuständigen Fachberater.

Achtung : Um die elektrische Kontinuität zu gewährleisten, müssen Metallverbindungen vorgesehen werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

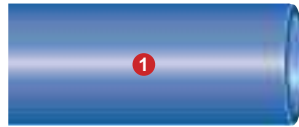
	mm	\pm mm	mm	\pm mm	mm	g/m	bar	bar	mm	50 m	
Luft	6,3	+/- 0,3	12,4	+/- 0,3	3	106	60	15	25	125450	schwarz + weiß
Sauerstoff	6,3	+/- 0,3	12,4	+/- 0,3	3	106	60	15	25	125451	weiß
Stickstoffprotoxyd	6,3	+/- 0,3	12,4	+/- 0,3	3	106	60	15	25	125454	blau
Leer	6,3	+/- 0,3	12,4	+/- 0,3	3	106	60	15	25	125455	gelb



TUBE PA CALIBRÉ

POLYAMID 12

+80
-15
°C



1 Polyamid in den Farben : gelb, blau, grün, rot, schwarz und weiss-transparent

ANWENDUNGEN

- Pneumatische Steuerung
- Förderung von Flüssigkeiten unter Druck : z.B. Chemikalien, Heizöl, Schmiermittel, Lack und Lösungsmittel (Tabelle Seiten 102 bis 105)

EINSATZBEREICHE

- Drucksteuerschlauch für : Industrie, Montageanlagen, Verpackungsmaschinen
- Laboratorien

Kalibrierter Polyamidschlauch.

Flexibler einschichtiger Schlauch aus Polyamid 12 in verschiedenen Farben. Glatte Schlauchseele und Decke.

DIN 73378 geprüft

Aufdruck : TUBE PA 12 CALIBRE Ø inn x Ø auß [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der kalibrierte PA-Schlauch ist sehr leicht und hat eine sehr hohe mechanische Stoss- & Alterungsbeständigkeit. Der Schlauch ist abriebfest und schnittfest.

Durch seine Stabilität hat dieser Schlauch eine gute Massgenauigkeit und ist vakuumbeständig. Das verwendete Polyamid garantiert eine gute chemische Beständigkeit. Der PA-Schlauch ist auch gasundurchlässig. Der niedrige Reibungskoeffizient wird durch eine sehr glatte Struktur der Innenseele und der Decke sichergestellt.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Pneumatik-Stecksysteme und Pneumatik-Verschraubungen aus Kunststoff und Metall.









CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT









Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne F.









Trommeln		1) Ø 320 mm x l. 270 mm				2) Ø 450 mm x l. 350 mm				Transparent
mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	L (m)	
2	4	+/- 0,1	1	+/- 0,1	9,7	133	33	24	1000	073166 (1)
4	6	+/- 0,1	1	+/- 0,1	16,2	80	20	36	1000	073195 (2)
6	8	+/- 0,1	1	+/- 0,1	22,7	57	14	48	600	073208 (2)
8	10	+/- 0,15	1	+/- 0,1	29,1	45	11	60	400	073237 (2)









Achtung: Auf der Rolle können sich evtl. bis zu 3 Abschnitte befinden, die zusammen die ausgezeichnete Länge ergeben.



Schlauch im Karton (* in Tüte)										Transparent			
 mm	 mm	\pm mm	 mm	\pm mm	 g/m	 bar	 bar	 bar	 mm	25 m	30 m	50 m	100 m
2	4	+/- 0,1	1	+/- 0,1	9,7	133	33	24				072606	
2,5	4	+/- 0,1	0,75	+/- 0,1	8	105	26	34			072490*		
2,7	4	+/- 0,1	0,65	+/- 0,1	7	90	22	30		072494			072486
4	6	+/- 0,1	1	+/- 0,1	16,2	80	20	36		072516	072517*	072617	072718
5,5	8	+/- 0,1	1,25	+/- 0,1	26,7	65	16	50			072728*		
6	8	+/- 0,1	1	+/- 0,1	22,7	57	14	48		072538	072539*	072630	072731
8	10	+/- 0,15	1	+/- 0,1	29,1	45	11	60		072551	072552*	072652	072753
9	12	+/- 0,15	1,5	+/- 0,1	51,4	42	10	72			072558*		
10	12	+/- 0,15	1	+/- 0,1	35,6	36	9	72		072562		072663	072764*
11	14	+/- 0,15	1,5	+/- 0,1	60,7	48	12	84		072573*			072775*
12	14	+/- 0,15	1	+/- 0,1	42,1	30	7	84		072584*			072786*
13	16	+/- 0,15	1,5	+/- 0,1	70,4	41	10	96		072595*			

Schlauch im Karton (* in Tüte)										Blau		
 mm	 mm	\pm mm	 mm	\pm mm	 g/m	 bar	 bar	 bar	 mm	25 m	30 m	100 m
2	4	+/- 0,1	1	+/- 0,1	9,7	133	33	24		075219		
2,7	4	+/- 0,1	0,65	+/- 0,1	7	90	22	30				075222
4	6	+/- 0,1	1	+/- 0,1	16,2	80	20	36		073034	073035*	073001
6	8	+/- 0,1	1	+/- 0,1	22,7	57	14	48		073078	073079*	073012
8	10	+/- 0,15	1	+/- 0,1	29,1	45	11	60		073056	073055	
10	12	+/- 0,15	1	+/- 0,1	35,6	36	9	72		075251		

Schlauch im Karton (* in Tüte)										Schwarz			Grün
 mm	 mm	\pm mm	 mm	\pm mm	 g/m	 bar	 bar	 bar	 mm	25 m	30 m	100 m	25 m
2,7	4	+/- 0,1	0,65	+/- 0,1	7	90	22	30				074542	075438
4	6	+/- 0,1	1	+/- 0,1	16,2	80	20	36		072876	072877*	072810	
6	8	+/- 0,1	1	+/- 0,1	22,7	57	14	48		072854	072855*	072821	
8	10	+/- 0,15	1	+/- 0,1	29,1	45	11	60		072865		072832	
10	12	+/- 0,15	1	+/- 0,1	35,6	36	9	72				074961*	

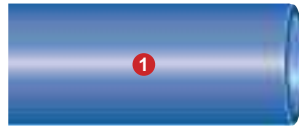
Schlauch im Karton										Rot		Gelb
 mm	 mm	\pm mm	 mm	\pm mm	 g/m	 bar	 bar	 bar	 mm	25 m	30 m	25 m
2,7	4	+/- 0,1	0,65	+/- 0,1	7	90	22	30		075035		075831
4	6	+/- 0,1	1	+/- 0,1	16,2	80	20	36		072933		
6	8	+/- 0,1	1	+/- 0,1	22,7	57	14	48		072944	072945	
8	10	+/- 0,15	1	+/- 0,1	29,1	45	11	60		072955	072954	





TUBE PU CALIBRÉ

POLYURETHAN



1 Polyurethan in den Farben : blau, rot, schwarz und weiss-transparent

ANWENDUNGEN

- Pneumatische Steuerung
- Förderung von Flüssigkeiten unter Druck : z.B. Heizöl, Schmiermittel, bestimmte Lacke Lösungsmittel

EINSATZBEREICHE

- Drucksteuerschlauch für : Industrie, Montageanlagen, Verpackungsmaschinen
- Laboratorien

Kalibrierter Schlauch aus Polyurethan.

Flexibler einschichtiger Schlauch aus Polyurethan in verschiedenen Farben. Glatte Schlauchseele und Decke. Shore Härte 98shA.

Aufdruck : TUBE PU CALIBRE Ø inn x Ø auß [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der kalibrierte PU-Schlauch ist sehr flexibel und leicht. Durch seine kalibrierte Qualität hat dieser Schlauch eine gute Massgenauigkeit. Dieser PU-Schlauch hat eine gute chemische Beständigkeit, insbesondere gegen Öle, Kohlenwasserstoffe und bestimmte Lösungsmittel. Der niedrige Reibungskoeffizient wird durch eine sehr glatte Struktur der Innenseeule und der Decke sichergestellt. Die unterschiedlichen Farben ermöglichen die Kennzeichnung der verschiedenen Druck-Steuersysteme.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Pneumatik-Stecksysteme und Pneumatik-Verschraubungen aus Kunststoff und Metall.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne C.

Schlauch im Karton (* in Tüte)

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Natur		Blau		Schwarz	
									25 m	100 m	25 m	100 m	25 m	100 m
2,5	4	+/- 0,1	0,75	+/- 0,1	9,2	30	10	12			070717			
4	6	+/- 0,1	1	+/- 0,12	19	30	10	15	070762	070775	070788	070791	070804	070810
5,5	8	+/- 0,1	1,25	+/- 0,12	32	27	9	20	070823		070849	070852	070865	070878
6	8	+/- 0,1	1	+/- 0,12	26,8	27	9	22	071107	071110	071123	071136	071144	071155
7,5	10	+/- 0,15	1,25	+/- 0,15	41,3	24	8	30	072412	072341**	072413	072354*	072425	
8	12	+/- 0,15	2	+/- 0,15	76,4	27	9	35	070936		070949			

**50m

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Rot
									25 m
4	6	+/- 0,1	1	+/- 0,12	19	30	10	15	071590
5,5	8	+/- 0,1	1,25	+/- 0,12	32	27	9	20	071629



Trommeln Ø 450 mm x l. 350 mm

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	L (m)	Blau
										071023
5,5	8	+/- 0,1	1,25	+/- 0,12	32	27	9	20	600	071023



Achtung: Auf der Rolle können sich evtl. bis zu 3 Abschnitte befinden, die zusammen die ausgezeichnete Länge ergeben.



PD
45 bar

ANWENDUNGEN

Ausrüstung von Kompressoren.

EINSATZBEREICHE

- Bauindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen

AIRTOP

+80

-40



- 1 Schlauchdecke aus SBR, schwarz
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus SBR/NBR, schwarz

Gummi-Preßluftschlauch.

Dreischichtiger Schlauch aus SBR/NBR mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : AIRTOP PS15 B / PLNE 45B - Made in CEE - Viertel/Herstellungsjahr

VORTEILE

Robuster Preßluftschlauch für die Ausrüstung von Kompressoren. Geeignet für ölhaltige Luft.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

↻ mm	± mm	↻ mm	± mm	↻ mm	⚖ g/m	🔧 bar	🕒 bar	↻ mm	Schwarz	
									20 m	40 m
10	+/- 0,6	17	+/- 0,6	3,5	220	45	15	100		166553
13	+/- 0,6	20	+/- 0,6	3,5	260	45	15	120		166555
16	+/- 0,7	23	+/- 0,7	3,5	310	45	15	160		166557
20	+/- 0,8	29	+/- 0,8	4,5	510	45	15	200	166551	166564
25	+/- 0,8	34	+/- 0,8	4,5	600	45	15	250		166559



PD
80 bar

EINSATZBEREICHE

- Heizung- und Sanitär
- Camping
- Industrie

PROPA-TRESS®

+60
-15
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, orange
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Spezial-PVC, schwarz

Dreischichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : PROPATRESS - 2 MPA (20bar) - Ø inn - [Prod. Jahre]* - [Prod. Nr.]

* Das Baujahr der Etikettierung ist keineswegs ein Jahr der Ablauf

VORTEILE

Durch die hohe Qualität der Schlauchmischung ist der Propa-Tress flexibel, leicht, alterungsbeständig und gasundurchlässig.

EINBINDUNGEN

Für die Konfektionierung des Schlauches sprechen Sie bitte mit unseren Technikern oder Ihrem zuständigen Fachberater.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A für die Decke, Kolonne B für die Innenseele.

Ø mm	± mm	Ø mm	± mm	Ø mm	g/m	bar	bar	Ø mm	Orange	
									25 m	100 m
6,3	+/- 0,4	12	+/- 0,4	2,85	98	80	20	44	051377	
8	+/- 0,5	14	+/- 0,5	3	124	80	20	56	051388	051467
9	+/- 0,5	16	+/- 0,5	3,5	164	80	20	63	051390	



PD
60 bar

ANWENDUNGEN

- Schweissanlagen
- Schweißroboter

EINSATZBEREICHE

- Metallindustrie
- Bauindustrie

GPL ISO 3821 (EN 559)

+70
-30
°C



- 1 Orange Weich-NBR/EPDM
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Innenseele in schwarzem Weich-NBR

Gummischläuche für die Gaszufuhr an Schweißgeräten.

Dreischichtiger Schlauch aus SBR mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : NF EN 559 - ISO 3821 - PROPANE - 2 MPa (20 BAR) - Ø inn - TRICOFLEX - [Prod. Jahre]* - made in EU

* Das Baujahr der Etikettierung ist keineswegs ein Jahr der Ablauf

VORTEILE

Die Schläuche sind sehr flexibel (auch bei niedrigen Temperaturen), gemäss der GPL ISO 3821 Norm und haben ein ausgezeichnetes Biegeverhalten. Sehr gute Abriebfestigkeit und Witterungsbeständigkeit (Aussenanwendung). Die Schläuche entsprechen den aktuellen europäischen Normen.

EINBINDUNGEN

Für die Konfektionierung des Schlauches sprechen Sie bitte mit unseren Technikern oder Ihrem zuständigen Fachberater.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Orange
8	+/- 0,5	15	+/- 0,7	3,5	220	60	20	130	20 m
10	+/- 0,5	17	+/- 0,8	3,5	265	60	20	150	168426
									168442



PD
60 bar

ANWENDUNGEN

- Autogen-Schweisgeräte
- Schneidbrenner
- Schweissanlagen
- Schweißroboter

EINSATZBEREICHE

- Metallindustrie
- Bauindustrie
- Werften

Soudage ISO 3821 (EN 559)



- 1 Schlauchdecke aus SBR, rot und blau
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus SBR, rot und blau

Gummischläuche für die Gaszufuhr an Schweißgeräte.

Dreischichtiger Schlauch aus SBR mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck auf Blaue Schlauch : NF EN 559 - ISO 3821 - OXYGENE - 2 Mpa (20 BAR) - Ø inn - TRICOFLEX - [Prod. Jahre]* - made in CEE
 Aufdruck auf Rote Schlauch : NF EN 559 - ISO 3821 - ACETYLENE - 2 Mpa (20 BAR) - Ø inn - TRICOFLEX - [Prod. Jahre]* - made in CEE

* Das Baujahr der Etikettierung ist keineswegs ein Jahr der Ablauf

VORTEILE

Die Schläuche sind sehr flexibel (auch bei niedrigen Temperaturen), gemäss der ISO 3821 Norm und haben ein ausgezeichnetes Biegeverhalten. Sehr gute Abriebfestigkeit und Witterungs-beständigkeit (Aussenanwendung). Die Schläuche entsprechen den aktuellen europäischen Normen. Diese Schläuche sind erhältlich als Einzelschläuche, blau gedeckt für Sauerstoff, rot gedeckt für Acetylen, oder als Zwillingschlauch blau/rot. Die Verbindung wird durch Materialüberbrückung und nicht durch Verklebung gemacht : Hierdurch wird eine gute Flexibilität und Beständigkeit des Schlauches garantiert.

EINBINDUNGEN

Für die Konfektionierung des Schlauches sprechen Sie bitte mit unseren Technikern oder Ihrem zuständigen Fachberater.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Rot	Blau
6,3	+/- 0,4	12	+/- 0,6	2,85	130	60	20	63	20 m	20 m
10	+/- 0,5	17	+/- 0,7	3,5	230	60	20	130	167881	167894
									167923	167936



Zwillingschläuche

Zwillingschlauch										Blau + Rot	
mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm		20 m	40 m
6 / 6	+/- 0,4	13	+/- 0,6	3,5	350	60	20	65		167965	
10 / 10	+/- 0,5	17	+/- 0,8	3,5	500	60	20	100		167981	167994



TRESS-NOBEL 20 BAR, TRESS-NOBEL 40 BAR,
SUPER TRESS-NOBEL 80 BAR

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

TRICOFUEL, TECHNOBEL PU, TECHNOBEL, TUBES PTFE

ÖL & BENZIN,
CHEMIE

VITRYL, TUBLAIT, PROFILINE AQUA PLUS, PISTOLEN FÜR
WASSERREINIGUNG, THERMOCLEAN 100 & FLEXIBLES,
THERMOCLEAN AL 20, SUPER THERMOCLEAN 40

LEBENSMITTEL INDUSTRIE,
REINIGUNG

TRICOFLEX PERFORMANCE, TRICOFLEX, TRICOFLEX R,
TRICOFLEX YACHTING, RUBVYL, IRRIFLEX, PRIMABEL,
TRICOFLAT, SUPER TRICOFLAT

WASSER SCHLÄUCHE

T694, T1947

FEUERWEHR SCHLÄUCHE

GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE,
GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES,
BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE



TRESS-NOBEL®

+60
-15
°C



ANWENDUNGEN

- Sprühen/spritzen von
- Insektiziden
- Pestiziden
- Herbiziden
- Fördern von
- Druckluft
- Wasser
- Chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie
- Garten- und Landschaftsbau
- Landwirtschaft
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, schwarz oder blau
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz

Sprüh-/Spritzen Schlauch für den Agrarbereich (20 bar und 40 bar).

Dreischichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

TRESS-NOBEL® 20 BAR

PD
60 bar

Aufdruck : TRESS-NOBEL 20 BAR Ø inn x Ø auß / Ø inn x st. [Prod. Nr.]

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Schwarz 50 m
8	+/- 0,5	13	+/- 0,5	2,5	96	60	20	56	158110
10	+/- 0,5	15,5	+/- 0,5	2,75	133	60	20	70	158123
12,7	+/- 0,6	19	+/- 0,6	3,15	180	60	20	89	158136
16	+/- 0,6	23	+/- 0,6	3,5	265	60	20	112	154859
19	+/- 0,8	26,5	+/- 0,8	3,75	337	60	20	145	158149
25	+/- 1,0	33,5	+/- 1,0	4,25	493	60	20	210	158178

VORTEILE

Die gleichmäßige Gewebereinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit und eine gute Handhabung. Der Tress-Nobel 20 bar ist ausgelegt für lange und andauernde Druck-impulsbelastung. Die hochwertige PVC-Mischung zeichnet sich durch hohe Ozon-Beständigkeit aus (Rissbildung, ein Mangel der bei Kautschuk auftritt) und begünstigt somit die Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches.

Der Tress-Nobel 20 bar behält seine ausgezeichneten Eigenschaften unter allen klimatischen Bedingungen, unabhängig von deren Dauer.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

TRESS-NOBEL® 40 BAR

PD
90/120 bar

Aufdruck : TRESS-NOBEL 40 BAR [Prod. Nr.]

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Blau			Schwarz	
									25 m	50 m	100 m	50 m	100 m
6,3	+/- 0,3	12,5	+/- 0,3	3,1	112	120	40	44		198699			
8	+/- 0,5	14,5	+/- 0,5	3,25	151	120	40	56	198438	198660	198673		192724
9	+/- 0,5	16	+/- 0,5	3,5	181	120	40	63		198467			
10	+/- 0,5	17	+/- 0,5	3,5	195	120	40	70	198496	198509	198512		192753
12	+/- 0,6	20	+/- 0,6	4	264	120	40	84	198531	198544	198557	195821	
16	+/- 0,6	24	+/- 0,6	4	331	115	40	112	198599	198602		192908	
19	+/- 0,8	28	+/- 0,8	4,5	437	115	40	145	198631	198644		196037	
25	+/- 1,0	35	+/- 1,0	5	622	90	40	210	192689	192692		198815	



PD
240 bar

ANWENDUNGEN

Sprühen/spritzen von

- Insektiziden
- Pestiziden
- Herbiziden

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Chemieindustrie
- Garten- und Landschaftsbau
- Landwirtschaft
- Fördern von
 - Druckluft
 - Wasser
 - Chemischen Substanzen

SUPER TRESS-NOBEL®

+60
-15
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, blau
- 2 4 Doppelter Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 5 Zwischenschicht und Schlauchdecke aus Weich-PVC, schwarz

Sprüh-/Spritzen Schlauch für den Agrarbereich (80 bar).

Fünfschichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit zwei Geweben aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : SUPER TRESS-NOBEL 80 BAR [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die zweifache Gewebeeinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit und eine gute Handhabung. Der Tress-Nobel 80 bar ist ausgelegt für lange und andauernde Druck impulsbelastung. Die hochwertige PVC-Mischung zeichnet sich durch hohe Ozon-Beständigkeit aus (Rissbildung, ein Mangel der bei Kautschuk auftritt) und begünstigt somit die Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches. Der Tress-Nobel 80 bar behält seine ausgezeichneten Eigenschaften unter allen klimatischen Bedingungen, unabhängig von deren Dauer.

EINBINDUNGEN

Für die Konfektionierung des Schlauches sprechen Sie bitte mit unseren Technikern oder Ihrem zuständigen Fachberater.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

↻ mm	± mm	↻ mm	± mm	↻ mm	⚖ g/m	✂ bar	⌚ bar	↻ mm	Blau	
									50 m	100 m
8	+/- 0,5	16,5	+/- 0,5	4,25	215	240	80	56	102324	
10	+/- 0,5	19	+/- 0,5	4,5	273	240	80	70	102408	102411
12	+/- 0,6	22	+/- 0,6	5	356	240	80	84	102440	102453
16	+/- 0,6	26,5	+/- 0,6	5,25	459	240	80	112	102482	
19	+/- 0,8	30,5	+/- 0,8	5,75	581	240	80	153	102527	





TRICOFUEL, TECHNOBEL PU, TECHNOBEL, TUBES PTFE

ÖL & BENZIN,
CHEMIE

VITRYL, TUBLAIT, PROFILINE AQUA PLUS, PISTOLEN FÜR
WASSERREINIGUNG, THERMOCLEAN 100 & FLEXIBLES,
THERMOCLEAN AL 20, SUPER THERMOCLEAN 40

LEBENSMITTEL INDUSTRIE,
REINIGUNG

TRICOFLEX PERFORMANCE, TRICOFLEX, TRICOFLEX R,
TRICOFLEX YACHTING, RUBVYL, IRRIFLEX, PRIMABEL,
TRICOFLAT, SUPER TRICOFLAT

WASSER SCHLÄUCHE

T694, T1947

FEUERWEHRSCHLÄUCHE

GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE,
GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES,
BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE



PD
25/40 bar

ANWENDUNGEN :

- Fördern von
- Kohlenwasserstoffen
 - Ölen
 - Benzin
 - Druckluft
 - Chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE :

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie
- Druckluftindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

TRICOFUEL®

+60
-15
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, grün-transparent kohlenwasserstoffbeständig
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, transparent

Transparenter Schlauch für Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe.

Dreischichtiger transparenter Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : TRICOFUEL [Prod. Nr]

VORTEILE

Die Zusammensetzung der Materialmischung des Tricofuel ist speziell konzipiert für den Transport von Kohlenwasserstoffen. Auch nach intensiver Nutzung behält er seine Flexibilität. Er hält hohen Biegezyklen stand und ist extrem langlebig. Die transparente Seele und die transparente Decke erleichtern die visuelle Kontrolle beim Durchfluß der Medien.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne B.

↻ mm	± mm	↻ mm	± mm	↻ mm	⚖ g/m	✂ bar	⚙ bar	↻ mm	Grün	
									25 m	50 m
6,3	+/- 0,3	11	+/- 0,3	2,35	81	40	13	44	050985	050998
8	+/- 0,5	14	+/- 0,5	3	129	40	13	56	051162	051175
10	+/- 0,5	16	+/- 0,5	3	152	30	10	70	051246	051259
12	+/- 0,6	19	+/- 0,6	3,5	211	30	10	84	051204	051217
15	+/- 0,6	23	+/- 0,6	4	297	30	10	105	052274	
20	+/- 0,8	28	+/- 0,8	4	373	30	10	140	052680	052693
25	+/- 0,8	32,5	+/- 0,8	3,75	420	25	8	175	050843	050856
30	+/- 1,0	39	+/- 1,0	4,5	603	25	8	210	052883	



PD
33/60 bar

ANWENDUNGEN

- Fördern von
- Kohlenwasserstoffen
 - Ölen, Benzin, Biodiesel
 - Druckluft
 - Abrasive Stoffe (Granulat, Pulver)
 - Chemischen Substanzen
 - Insektizide, Pestizide und Herbizide

EINSATZBEREICHE

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie
- Druckluftindustrie
- Maschinenbau
- Montagefirmen
- Petrochemieindustrie
- Reparatur-/Kfz-Werkstätten

TECHNOBEL® PU

+60
-15
°C



- 1 Schlauchdecke aus Soft-PVC, schwarz oder grün, kohlenwasserstoffbeständig
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchdecke aus Soft-PVC, schwarz oder grün, kohlenwasserstoffbeständig
- 4 Schlauchseele aus Polyurethan

Hochflexibeler Mehrzweckschlauch in Soft-Technology.

Verschichteter Schlauch aus hochflexiblem Thermoplast, Innenseele aus Polyurethan mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit. Technobel PU ist frei von Silikon und LABS (lackbenetzungsstörenden Substanzen).

Aufdruck : **TECHNOBEL PU** Ø inn x Ø auß / Ø inn x st. [BD/PD] BAR [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die Innenseele aus Polyurethan, in Verbindung mit unserer Soft-Technologie, garantieren eine große Widerstandsfähigkeit gegen Öle, Kohlenwasserstoffe und zahlreiche organische Lösungsmittel. Die schwarze Aussendecke hat zudem eine gute chemische Beständigkeit bei Kohlenwasserstoffen und solvatisierten Nebeln aus Sprüheinrichtungen. Die Schlauchseele aus Hochleistungs-Polyurethan auf Ester-Basis ist sehr widerstandsfähig gegen abrasiven Verschleiss (5-fach höher als PVC).

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kol. A für grüne Decke, Kol. B für schwarze Decke, Kol. C für innenseele.

↻ mm	± mm	↻ mm	± mm	↻ mm	⚖ g/m	🔧 bar	🕒 bar	↻ mm	Grün	Schwarz	
									50 m	25 m	50 m
6	+/- 0,3	11	+/- 0,3	2,5	87	60	20	40			153154
8	+/- 0,5	14	+/- 0,5	3	131	60	20	55	152845	153067	
9	+/- 0,5	15	+/- 0,5	3	146	60	20	60			153167
10	+/- 0,5	16	+/- 0,5	3	154	60	20	65		153070	
12,7	+/- 0,5	19	+/- 0,5	3,15	198	60	20	80	152864	153083	
16	+/- 0,8	23	+/- 0,8	3,5	275	60	20	110		153096	
19	+/- 0,8	26	+/- 0,8	3,5	318	60	20	140		153109	153183
25	+/- 1,0	33	+/- 1,0	4	491	45	15	180		153112	153113
32	+/- 1,0	41	+/- 1,0	4,5	671	36	12	235		153115	



PD
30/60 bar

ANWENDUNGEN

- Übertragung von Kohlenwasserstoffen und bestimmten Chemikalien (Tabelle Seite 102 bis 105 Spalte D an die Innenwand und die Spalte A zur Verwertung sehen)
- Druckluft in rauen industriellen Zwecken

EINSATZBEREICHE

- Industrie allgemein
- Landwirtschaft
- Bau, ...

TECHNOBEL®

+60
-15
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, schwarz
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Zwischenschicht aus Weich-PVC, schwarz
- 4 Schlauchseele aus Elastomerpolyester, weiss

Flexibler Mehrzweckschlauch mit großem Einsatzspektrum.

Vierschichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit. Schlauchseele aus Elastomerpolyester mit sehr guter Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen.

Aufdruck : **TECHNOBEL** Ø inn x Ø auß [BD/PD] BAR [Trimester] Q/ [Jahr] [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der Technobel ist ein sehr widerstandsfähiger, formstabiler Schlauch mit einer Innenseele aus Polyester, die im Vergleich zu Standard-PVC-Schläuchen eine höhere chemische Belastung zulässt. Aufgrund seiner Materialzusammensetzung und der hohen Qualität seiner Gewebeeinlage, weist der Technobel unter Druck nur wenig Verformung auf. Sehr gutes Verhalten bei mechanischen Anforderungen (Druckverformungen, Biegezyklen, Druckimpulse) und gute Alterungsbeständigkeit.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A für Decke, Kol. D für Innenseele.

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Schwarz	
									25 m	50 m
6	+/- 0,3	11	+/- 0,3	2,5	89	60	20	42		135749
8	+/- 0,5	14	+/- 0,5	3	137	60	20	56		147885
9	+/- 0,5	15	+/- 0,5	3	150	60	20	65		135794
10	+/- 0,5	16	+/- 0,5	3	162	60	20	75	135800	147898
12,7	+/- 0,6	19,5	+/- 0,6	3,4	228	60	20	90	135826	147930
16	+/- 0,6	23,5	+/- 0,6	3,75	307	60	20	160	135842	135855
19	+/- 0,8	27,5	+/- 0,8	4,25	412	60	20	200	135868	147901
25	+/- 0,8	34,5	+/- 0,8	4,75	590	55	18	250	135884	147914
30	+/- 0,8	40,5	+/- 0,8	5,25	774	40	13	300		135913
32	+/- 0,8	44	+/- 0,8	6	955	40	13	320		126142
40	+/- 1,0	52	+/- 1,0	6	1154	30	10	400	147927	
50	+/- 1,0	64	+/- 1,0	7	1673	30	10	500	135984	

PTFE SCHLÄUCHE

+250
-250
°C



1 Polytetrafluorethylen

ANWENDUNGEN

- Fördern von
- Säure, Laugen, Basen
 - Kohlenwasserstoffen
 - Lösungsmitteln
 - Chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE

- Chemieindustrie
- Druckluftindustrie
- Laboratorien
- Maschinenbau
- Montagefirmen

Einschichtiger Schlauch aus Polytetrafluorethylen, weiß.

Aufdruck : Ohne Aufdruck

VORTEILE

PTFE-Schläuche haben eine sehr hohe chemische Beständigkeit. Fluorhaltiges Polymer garantiert eine gute Formstabilität. Temperaturbeständigkeit von -250°C bis +250°C. PTFE-Schläuche sind schwer entflammbar und elektrisch isolierend. Das Material hat einen sehr niedrigen Reibungskoeffizient und ist antihaftend. PTFE-Schläuche haben eine glatte Innenseite und sind leicht zu reinigen. Farbe : weiss, leicht transparent.

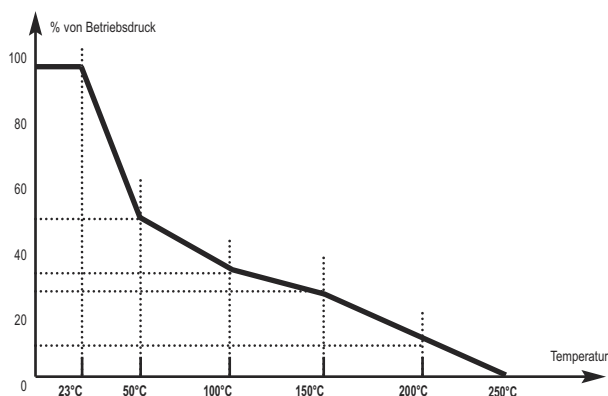
EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

PTFE ist ein Polymer, dass für ein breites Spektrum von chemischen Stoffen eingesetzt werden kann : Säuren, Basen, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel und aggressive Flüssigkeiten. Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne H.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Weiß transparent		
									25 m	50 m	100 m
2	+/- 0,16	4	+/- 0,16	1	20	60	20	32	169412		
4	+/- 0,20	6	+/- 0,20	1	34	40	13	72	169457	169456	169473
5	+/- 0,25	8	+/- 0,25	1,5	66	36	12	85	169544		
6	+/- 0,25	8	+/- 0,25	1	47	30	10	128	169486	169488	169499
8	+/- 0,30	10	+/- 0,30	1	61	24	8	200	169502	169514	169515
10	+/- 0,30	12	+/- 0,30	1	74	20	6	288	169528	169530	169531







VITRYL, TUBLAIT, PROFILINE AQUA PLUS, PISTOLEN FÜR WASSERREINIGUNG, THERMOCLEAN 100 & FLEXIBLES, THERMOCLEAN AL 20, SUPER THERMOCLEAN 40

LEBENSMITTEL INDUSTRIE,
REINIGUNG

TRICOFLEX PERFORMANCE, TRICOFLEX, TRICOFLEX R, TRICOFLEX YACHTING, RUBVYL, IRRIFLEX, PRIMABEL, TRICOFLAT, SUPER TRICOFLAT

WASSER SCHLÄUCHE

T694, T1947

FEUERWEHRSCHLÄUCHE

GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES, BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE



VITRYL®

+200
-50
°C



Simulanzen A, B, C, D1

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein
- ✓ Spirituosen
- ✓ Milch

ANWENDUNGEN

- Fördern von
- Lebensmitteln
 - Milchprodukten
 - Getränken

EINSATZBEREICHE

- Chemieindustrie
- Getränkeindustrie
- Laboratorien
- Lebensmittelindustrie
- Alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken
- Chemischen Substanzen
- Maschinenbau
- Molkereien
- Pharmaindustrie



1 Lebensmittel Silikon

Einschichtiger Schlauch aus Silikon in Lebensmittelqualität (60 shA).

Aufdruck : Ohne Aufdruck

VORTEILE

Vitryl kann bis zu einer Temperatur von 200° C (kurzzeitig bis 240°C, für Sterilisation geeignet) eingesetzt werden. Bei sehr niedrigen Temperaturen bleibt die hohe Flexibilität erhalten. Zur Förderung von Erzeugnissen mit einem Alkoholgehalt von 50% geeignet.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne G.

mm	± mm	mm	mm	± mm	g/m	Transparent	
						25 m	
3	+/- 0,2	5	1	+/- 0,15	15	189782	
3	+/- 0,2	6	1,5	+/- 0,15	24	169283	
3	+/- 0,2	7	2	+/- 0,15	37	169022	
4	+/- 0,25	6	1	+/- 0,15	18	189795	
4	+/- 0,25	7	1,5	+/- 0,15	30	169309	
4	+/- 0,25	8	2	+/- 0,15	44	169035	
5	+/- 0,35	8	1,5	+/- 0,2	36	189801	
6	+/- 0,35	9	1,5	+/- 0,25	41	189814	
6	+/- 0,35	10	2	+/- 0,25	58	169080	
6	+/- 0,35	12	3	+/- 0,25	98	169093	
7	+/- 0,4	11	2	+/- 0,25	66	169409	
8	+/- 0,4	11	1,5	+/- 0,25	52	169425	
8	+/- 0,4	12	2	+/- 0,25	73	189830	
8	+/- 0,4	14	3	+/- 0,25	120	169112	
10	+/- 0,4	14	2	+/- 0,25	87	189843	
10	+/- 0,4	16	3	+/- 0,25	132	169125	
12	+/- 0,5	16	2	+/- 0,3	102	169154	
12	+/- 0,5	17	2,5	+/- 0,3	132	189856	
15	+/- 0,5	21	3	+/- 0,3	197	189869	
20	+/- 0,7	27	3,5	+/- 0,36	300	189885	



PD
48 bar

ANWENDUNGEN

- Fördern von
- Trinkwasser
- Lebensmitteln
- Getränken

EINSATZBEREICHE

- Volksfeste und sonstige Veranstaltungen
- Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen
- Alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken- Milchprodukten
- Pflanzenölen
- Trinkwasserversorgung bei Messen
- Kommunale Wasserversorgungsbetriebe
- Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich
- Lebensmittelindustrie

PROFILINE-AQUA PLUS

+50
-15
°C



Simulanzen A, B, C, D1, D2

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein
- ✓ Spirituosen
- ✓ Milch
- ✓ Fette und Öle



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PE, blau, Lebensmittelqualität
- 2 4 Zwischenschicht aus Weich-PE, weiss, Lebensmittelqualität
- 3 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 5 Schlauchseele aus Polyethylen

Mehrschichtiger Schlauch für den Trinkwasserbereich.

Fünfschichtiger Schlauch aus Weich-PE mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Neue Zertifikate



Gemäß KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes
✓ Produktgruppe
Verbundschlauch Profiline-Aqua Plus ab NW 10 mm (fünfschichtig, gewebeverstärkt, außen: blau, rot oder grün)

Tricoflex SAS
Gültigkeitszeitraum
11/2017 - 11/2022



Gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 270
Trinkwasserschlauch
Verbundschlauch Profiline-Aqua Plus (Mehrschichtverbundschlauch)

Tricoflex SAS
Gültigkeitszeitraum
12/2017 - 12/2022

Hinweise vor Verwendung :
Vor der ersten Verwendung wird eine Reinigung des Schlauchs empfohlen.

Aufdruck : PROFILINE-AQUA Ø int 16 BAR KTW "A" und DVGW-W270 geprüfter Trinkwasserschlauch (EU) N° 10/2011 [Prod. Nr]

VORTEILE

Profiline-Aqua Plus ist ein Trinkwasserschlauch für die Trinkwasserversorgung und Entspricht der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes nach Kat. "A" und dem DVGW Arbeitsblatt W270.

Bei diesen Prüfungen handelt es sich :

- bei der KTW-Empfehlung um eine Prüfung der chemischen Ablagerung im Trinkwasser, geprüft am Endprodukt.
- bei der DVGW W270-Prüfung handelt es sich um eine mikrobiologische Materialprüfung.

EINBINDUNGEN

Zugelassene Armaturen gemäß KTW/ W270 z.B. Karasto (Geka, Geka Plus).

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne E für die Innenseele, und Kolonne I für die Decke.

Geprüft für Trinkwasser beim Hygiene-Institut Gelsenkirchen nach KTW-Empfehlung und DVGW Arbeitsblatt W270.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Blau 50 m
10	+/- 0,5	15	+/- 0,5	2,5	87	48	16	70	155240
13	+/- 0,5	20	+/- 0,5	3,5	161	48	16	140	155249
19	+/- 0,7	27	+/- 0,7	4	254	48	16	215	155256
25	+/- 0,8	34,5	+/- 0,8	4,75	394	48	16	295	155270



THERMOCLEAN® 100

+100
-15
°C



Simulanzen A, B, C

ANWENDUNGEN

- Industriereinigung

EINSATZBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Gemeinschaften
- Händler, Handwerker
- Schlachtereien
- Verschiedene Industrien



- 1 Schlauchdecke aus Soft-PVC, blau, Lebensmittelqualität.
- 2 4 Zwischenschicht mit hoher Adhäsionskraft, Lebensmittelqualität
- 3 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 5 Schlauchseele aus Soft-PVC, weiß, Lebensmittelqualität
beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Schlauch der neuen Generation zum Reinigen bis zu 100°C im kontinuierlichen Betrieb.

Fünflagiger Schlauch der aus lebensmittelgeeigneten Materialien mit hohem Wärmewiderstand gefertigt wird. Thermoclean 100 zeichnet sich durch bestmögliche Haftung zwischen Schlauchseele und Schlauchdecke aus. Konform der Verordnung 10/2011 A/B/C.

**Betriebsdruck
bis 15 bar bei 100°C**

Aufdruck : THERMOCLEAN 100 (EU) N° 10/2011 ALIMENTAIRE Ø inn [BD] bar / 100°C [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der neue Thermoclean 100 ist ein sehr flexibler, widerstandsfähiger und hochwertiger Schlauch für hohe Temperaturen. Er bietet eine besonders hohe Sicherheit bei Wärmestößen, Druckstößen, zyklischen Drücken und anderen Druckbelastungen bis zu 100°C im kontinuierlichen Dauereinsatz, kurzzeitig auch bis 120°C (nur für flüssige Medien, nicht für Dampf geeignet).

Thermoclean 100 kann sowohl für die Förderung von Lebens-mittel als auch zur Reinigung mit Heißwasser verwendet werden. Er ist beständig gegen pflanzliche und tierische Fette und den bekannten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

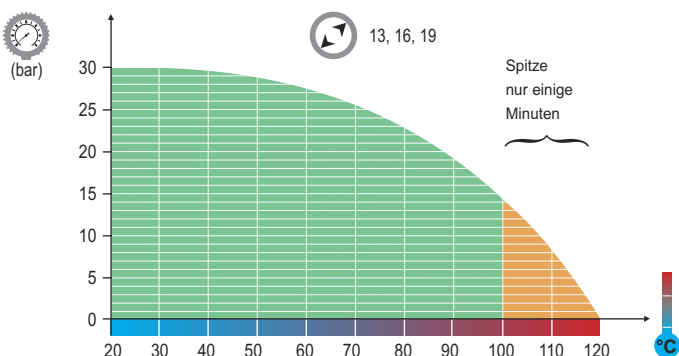
EINBINDUNGEN

Für die richtige und sichere Konfektionierung des Thermo-clean 100, sprechen Sie bitte mit unserer technischen Abteilung oder unseren Fachberatern.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne B.

Ø inn mm	± mm	Ø mm	± mm	Ø mm	g/m	20°C	100°C	20°C	100°C	Ø mm	Blau	
											20 m	40 m
13	+/- 0,6	22	+/- 1,0	4,5	306	90	45	30	15	80	145571	145584
16	+/- 0,8	25	+/- 1,0	4,5	358	90	45	30	15	95	145655	145668
19	+/- 0,9	28	+/- 1,25	4,5	408	90	45	30	15	115	145671	145684
25	+/- 1,0	34	+/- 1,25	4,5	513	78	39	26	13	150	145597	145697



Fixlängen Thermoclean 100

Der Schlauch Thermoclean 100 ist flexibel und widersteht hohen Temperaturen. Er ist fleckenfest und widersteht Fetten, Lösungsmitteln und den gängigen Desinfektionsmitteln. Er ist ideal für die Verwendung zur Reinigung in der Lebensmittelindustrie, ein Standard in der professionellen Reinigung. Der Schlauch verfügt über einen männlichen und einen weiblichen Anschluss mit einer drehbaren Mutter für eine einfache Montage.

Der Thermoclean 100 ist verfügbar in Längen von 20 und 40 Metern, ohne Anschlüsse.

Der Sicherheitskoeffizient ist 3

für eine korrekte Funktion unter Druck im gesamten Bereich der Betriebstemperatur.

Die Schlauchwand ist isoliert,

um das Risiko von Verbrennungen zu vermeiden

Druckfestigkeit geradelt 5 000 mal getestet bei 100°C

Zugfestigkeit getestet bei 200 kg unter Raumtemperatur

Die Anschlüsse sind in rostfreiem Edelstahl 316L. Die Rückverfolgbarkeit der Anschlüsse und des Einfassungen ist gewährleistet durch drei unterschiedliche Markierungen:




Das grüne Etikett bescheinigt, dass die beiden Anschlüsse eingefasst sind (Datum der Einfassung und Nummer)

Die Anschlüsse tragen das Datum des Gusses

Die Falz trägt jeweils das Logo von Tricoflex

Diamètres disponibles et codes articles correspondants :

Fixlängen Thermoclean 100		
	Gewindetüllen 1/2" AG + 1/2" IG, drehbar (1.4401)	20 m
Innendurchmesser (mm)		
13	1/2" BSP inox 316L	145586
16	1/2" BSP inox 316L	145658
19	3/4" BSP inox 316L	145673

VORTEILE

- Druckfestigkeit bei zyklischem Druck: 5000 Zyklen
- Zugfestigkeit > 200 daN
- Rückverfolgbarkeit der Falz und Anschlüsse



KUPLUNGEN ALLEIN



Gewindetüllen AG + Distanzhülse
(Edelstahl 316 L)

Innendurchmesser (mm)	X (mm) Crimp Messer	Kasten (10 pc + 10 pc)
13	23,2 +/- 0,2	059000
16	26,2 +/- 0,2	059002
19	29,7 +/- 0,2	059004



Gewindetüllen IG + Distanzhülse
(Edelstahl 316 L)

Innendurchmesser (mm)	X (mm) Crimp Messer	Kasten (10 pc + 10 pc)
13	23,2 +/- 0,2	059001
16	26,2 +/- 0,2	059003
19	29,7 +/- 0,2	059005



THERMOCLEAN® AL 20



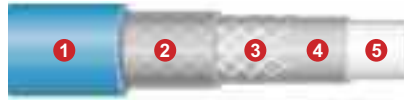
Simulanzen A, B, C

ANWENDUNGEN

Reinigung mit Heißwasser bis 70°C
Fördern von Lebensmitteln, Getränken, Alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken

EINSATZBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Brauereien
- Molkereien
- Schlachthäuser
- Großküchen
- Maschinenbau



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, blau beständig gegen Fette, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- 2 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 3 Drückträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 5 Schlauchinnenseele Weich-PVC, weiß Lebensmittelqualität

Reinigungs- und Lebensmittelschlauch bis 70° C bei 20 bar.

Vierschichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : THERMOCLEAN AL 20 (EU) N° 10/2011 20 bar / 70°C [Prod. Jahr] [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die spezielle Materialzusammensetzung des Thermoclean AL 20 bildet einen leistungsstarken, sicheren und zuverlässigen Schlauch.

- außergewöhnliche Temperaturbeständigkeit bis 70° C (Spitzen bis 80° C) bei 20 bar Betriebsdruck.
- hohe Druckbeständigkeit
- eine hohe Flexibilität und ausgezeichnete Handhabungsfreundlichkeit.
- hohe Beständigkeit gegen tierische, pflanzliche und mineralische Fette, Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

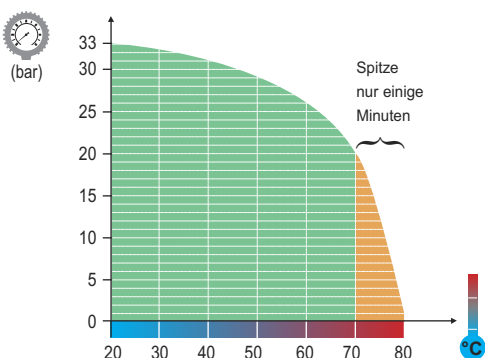
EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne B.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	20°C	70°C	20°C	70°C	mm	Blau	
											25 m	100 m
12	+/- 0,6	20	+/- 0,6	4	236	100	60	33	20	108	100236	100237
16	+/- 0,6	24	+/- 0,6	4	311	100	60	33	20	144	100268	
19	+/- 0,8	28	+/- 0,8	4,5	409	100	60	33	20	171	100284	





SUPER THERMOCLEAN® 40

+70
-10
°C



Simulanzen A, B, C

ANWENDUNGEN

- Reinigung mit Heißwasser bis 70°C
- Fördern von
 - Lebensmitteln
 - Getränken
 - Alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken

EINSATZBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Brauereien
- Molkereien
- Schlachthäuser
- Großküchen
- Maschinenbau



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, blau, beständig gegen Fette, Reinigungs- und Desinfektionsmittel.
- 2 4 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 5 Zwischenschicht aus Weich-PVC, schwarz, Lebensmittelqualität
- 6 Schlauchseele aus Weich-PVC, weiß beständig gegen Fette, Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Reinigungs- und Lebensmittelschlauch bis 70° C bei 40 bar.

Sechschichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : SUPER THERMOCLEAN 40 BAR / 70°C (EU) N° 10/2011 [Prod. Jahr] [Prod. Nr]

VORTEILE

- Die spezielle Materialzusammensetzung des Super Thermoclean 40 bildet einen leistungsstarken, sicheren und zuverlässigen Schlauch.
- Super Thermoclean 40 zeichnet sich aus durch
 - außergewöhnliche Temperaturbeständigkeit bis 70° C (Spitzen bis 80° C) bei 40 bar Betriebsdruck.
 - hohe Druckbeständigkeit
 - eine hohe Flexibilität und ausgezeichnete Handhabungsfreundlichkeit.
 - hohe Beständigkeit gegen tierische, pflanzliche und mineralische Fette, Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

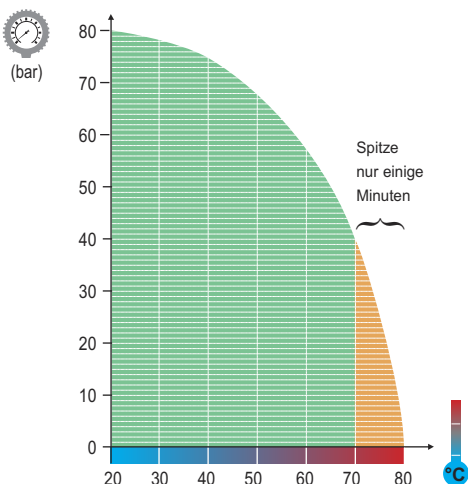
EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne B.

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	20°C	70°C	20°C	70°C	mm	Blau		
											25 m	50 m	100 m
12	+/- 0,6	22	+/- 0,8	5	335	240	120	80	40	84	100758	100761	100774



WASSERREINIGUNGSPISTOLE

+80
-15
°C



Reinigungspistole für Reinigungszwecke in der Lebensmittelindustrie, im Gewerbe und in Werkstätten. Robuste Messing/Edelstahl-Kombination mit Gummiummantelung zum Schutz gegen Beschädigungen und durchschlagende Hitze oder Kälte vom durchfließenden Wasser. Die Strahlform – stufenlos vom Vollstrahl bis zum feinen Sprühnebel – lässt sich an der Regulierschraube einstellen. Für Dauerbetrieb arretierbar.

Das Tragen von dichten Hitze-Schutzhandschuhen ist zwingend vorgeschrieben, wenn die Temperatur des Fluides 50°C überschreitet.

Anschluss 1/2" IG

g	bar	T° Max	L/mn/bar	Ref
840	25	80°C	25 / 5	059100

POLYPROPYLENPISTOLE NIEDRIGDRUCK

+50
-15
°C



Sehr leichte Reinigungspistole für Reinigungszwecke in der Lebensmittelindustrie, im Gewerbe und in Werkstätten.

Robustes Gehäuse aus Polypropylen mit Glasfaser verstärkt. Die Strahlform – stufenlos vom Vollstrahl bis zum feinen Sprühnebel – lässt sich an der Regulierschraube einstellen. Für Dauerbetrieb arretierbar. Sicherheitsbügel zum Schutz des Bedienhebels.

Anschluss 1/2" IG drehbar.

Drehbarer
Edelstahlanschluss



Einstellrad der Düse



g	bar	T° Max	Ref
420	12	50°C	059107

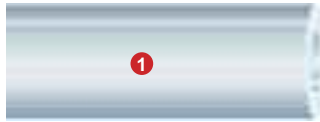


TUBLAIT®



Simulanzen A, B, C, D1

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein
- ✓ Spirituosen
- ✓ Milch



1 Lebensmittel Weich-PVC

ANWENDUNGEN

- Druckloses Fördern und Saugen von
- Lebensmitteln
 - Getränken
 - Milchprodukten
 - Alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken
 - Chemischen Substanzen

EINSATZBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Molkereien
- Getränkeindustrie

Flexibler Schlauch ohne Einlage. Lebensmittelqualität.

Einschichtiger, leicht bläulicher PVC-Schlauch, Lebensmittelqualität. Glatte Innenseite und Decke.

Aufdruck : TUBLAIT (EU) N° 10/2011 [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der Tublait wurde speziell für die Beförderung von Milch entwickelt. Dieser Schlauch ist für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet und hat eine hohe mechanische Beständigkeit bei Wechselwirkungen. Deshalb wird dieser Schlauch in Melkanlagen und in der Milchverarbeitung eingesetzt. Es kann eine 50 kPa Depression standhalten. Der Schlauch ist sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen. Der Tublait hat eine gute Vakuumbeständigkeit. Sehr gute Sichtkontrolle der zu fördernden Medien. Dieser Schlauch kann einfach mit heissem Wasser bis 80°C gereinigt werden. Durch ein gutes Unterdruckverhalten kann der Tublait auch als Vakuumschlauch in Laboratorien eingesetzt werden.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	Transparent 25 m
14	+/- 0,5	24	+/- 0,6	5	342	119	072235
16	+/- 0,5	26	+/- 0,6	5	378	136	072409





TRICOFLEX PERFORMANCE, TRICOFLEX, TRICOFLEX R,
TRICOFLEX YACHTING, RUBVYL, IRRIFLEX, PRIMABEL,
TRICOFLAT, SUPER TRICOFLAT

WASSER SCHLÄUCHE

T694, T1947

FEUERWEHR SCHLÄUCHE

GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE,
GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES,
BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE

TRICOFLEX® PERFORMANCE

+60
-20
°C

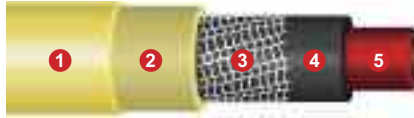
PD
20/38 bar

ANWENDUNGEN

- Bewässerung
- Reinigung

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Bauindustrie
- Garten- und Landschaftsbau
- Landwirtschaft



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, gelb
- 2 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 3 TNT Trikot-Gewebe
- 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC, rot

Profi-Wasserschlauch der neuen Serie "Performance".

Flexibler fünfschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft&Flex Struktur und Trikotgewebe.



Aufdruck : TRICOFLEX PERFORMANCE Tricoflex Non Torsion Technology [Prod. Nr]

VORTEILE

TRICOFLEX Performance ist der Wasserschlauch für Profis. Er verbindet höchste Widerstandsfähigkeit mit außergewöhnlicher Flexibilität und Handhabung. Beste Werkstoffe, innovative Fertigungsverfahren und die mehrschichtige Struktur sorgen für hohe Knickbeständigkeit, geringe Verformung unter Druck, Vermeidung von Torsion und Langlebigkeit. Er ist frei von DEHP und Phthalat, UV-beständig und abriebfest. Die rote Schlauchseele verfügt über eine hohe Medienbeständigkeit.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Kupplungssysteme für den Wasserbereich.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	mm	bar	bar	mm	Gelb	
						25 m	50 m
12,5	18,2	2,85	38	15	110	110000	110001
15	20,8	2,90	35	14	120	110002	110003
19	25,8	3,40	30	12	160	110004	110005
25	32,4	3,70	20	8	200	110006	110007

WASSERSCHLAUCH



TRICOFLEX®

+60
-15
°C

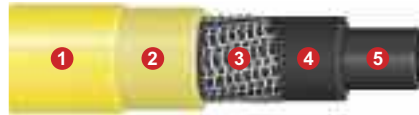


ANWENDUNGEN

- Bewässerung
- Reinigung

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Bauindustrie
- Landschaftsbau
- Landwirtschaft



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, gelb oder grün
- 2 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 3 TNT Trikot-Gewebe
- 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz

Flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft&Flex Struktur.

Decke aus PVC, sehr gute UV-Beständigkeit, gestrickte Gewebeeinlage und 2-schichtige, schwarze und glatte Schlauchseele.



Aufdruck : TRICOFLEX Soft & Flex Technology Tricoflex Non Torsion Made in France [Prod. Nr]

VORTEILE

Die mehrschichtige Struktur mit einer exklusiven gestrickten Gewebeeinlage in Non Torsion Technologie und einer zweiseichtigen Schlauchseele garantiert eine gute Flexibilität, eine leichte Handhabung, eine ausgezeichnete Biegefestigkeit und Knickbeständigkeit, sowie eine hohe Beständigkeit gegen geringe Verformungen unter Druck. Eine sehr glatte Schlauchseele erleichtert den Wasserdurchfluss und garantiert eine gleichmässige Durchflussmenge. Der Tricoflex Schlauch hat eine sehr dicke Wandstärke und wird aus Qualitätsrohstoffen hergestellt. Dadurch hat der Schlauch eine höhere Alterungsbeständigkeit und Flexibilität. Die Decke aus gelbem oder grünem PVC schützt den Schlauch vor Abrieb und UV-Strahlen.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Kupplungssysteme für den Wasserbereich.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	mm	bar	bar	mm	Gelb			Grün	
						25 m	50 m	100 m	25 m	50 m
12,5	17,6	2,55	25	10	125	117135	117151	117016		
15	20,5	2,75	25	10	135	116861	116874	054426	117045	117051
19	25,5	3,25	23	9	180	116887	051546	054437	142916	051570
25	32,3	3,65	20	8	240	048273	048374	048363	048284	048385
30	39	4,50	20	8	300	048508	048510	048497		
35	45	5,00	20	8	350	048565	048554	048587		
40	51	5,50	20	8	400	048442	048453	048655		
50	63	6,50	20	8	500	048306	048341			



TRICOFLEX® R

+60
-15
°C

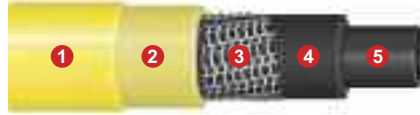


ANWENDUNGEN

- Automatische Bewässerungsanlagen in Gewächshäusern (Anschluss auf motorisierte Giesskräne)
- Bewässerung :
- Wasserabfuhr und Zufuhr
- Wasserzuleitung an Mikro-Bewässerungssystemen

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Bauindustrie
- Garten- und Landschaftsbau
- Landwirtschaft
- Gewächshäuser



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, gelb
- 2 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 3 TNT Trikot-Gewebe
- 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz

Flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft&Flex Struktur.

Decke aus PVC, sehr gute UV-Beständigkeit, gestrickte Gewebeeinlage und 2-schichtige, schwarze und glatte Schlauchseele.

Aufdruck : TRICOFLEX R Tricoflex Non Torsion Technology [Prod. Nr]

VORTEILE

Die mehrschichtige Struktur garantiert eine gute Flexibilität und leichte Handhabung. Ferner ergibt sich daraus eine ausgezeichnete Biegefestigkeit, Knickbeständigkeit und Zugfestigkeit.

Durch seine sehr spezielle Gewebeeinlage in Non Torsion Technologie und die geänderten Rohstoffe im Vergleich zum Tricoflex-Schlauch ist der Tricoflex R besonders geeignet für die Ausrüstung von motorisierten Gieskränen zur automatischen Bewässerung in Gewächshäusern. Der Schlauch ist sehr widerstandsfähig gegen Zugkräfte.

Eine sehr glatte Schlauchseele erleichtert den Wasserdurchfluss und garantiert eine gleichmässige Durchflussmenge.

Der Tricoflex R hat eine sehr dicke Wandstärke und wird aus Qualitätsrohstoffen hergestellt. Dadurch hat der Schlauch eine höhere Alterungsbeständigkeit und eine hohe Flexibilität.

Die Decke aus gelbem PVC schützt den Schlauch vor Abrieb und UV-Strahlen.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Kupplungssysteme für den Wasserbereich.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	mm	bar	bar	mm	Gelb	
						50 m	100 m
19	25,5	3,25	24	8	250	116568	116542
25	32,5	3,75	24	8	320	048671	048697



TRICOFLEX® YACHTING



ANWENDUNGEN

- Bewässerung
- Reinigung

EINSATZBEREICHE

- Yachting
- Swimming-Pools



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, Weiss
- 2 Zwischenschicht aus PVC-Schaum
- 3 Trikot-Gewebe
- 4 Zwischenschicht aus PVC-Schaum
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC, blau

5-lagiger Mehrzweckschlauch mit Trikotgewebe.



Aufdruck : TRICOFLEX YACHTING Soft & Flex Technology

VORTEILE

Flexibel und robust. Weisse Schlauchdecke, besonders unauffällig auf Booten und an Swimming-Pools.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Kupplungssysteme für den Wasserbereich.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	mm	bar	bar	mm	Weiss		
						15 m	25 m	50 m
12,5	18,2	2,85	25	10	125	063150		
15	21,1	3,05	25	10	135		063176	
19	26	3,50	23	9	180		063218	063263

Trommel
80 m
063205



RUBVYL®

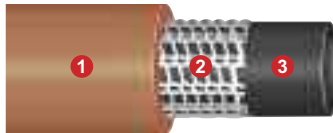
+60
-15
°C



ANWENDUNGEN

Bewässerung, Reinigung

ALLE GESCHÄFTSBEREICH



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, rot oder schwarz
- 2 Trikot-Gewebe
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz

Dreischichtiger PVC Trikotgewebes Schlauch.

Leichter und flexibler Schlauch für regelmäßige und professionelle Benutzung.



Aufdruck : Ohne Aufdruck

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	bar	bar	mm	Ziegelsteinrot	Schwarz
					40 m	50 m
13	2,5	22	8	110	105118	
19	3,0	22	6	190	061031	105234
25	3,25	18	6	250	105150	105250



IRRIFLEX

+60
-15
°C



ANWENDUNGEN

- Bewässerung
- Reinigung

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Bauindustrie
- Garten- und Landschaftsbau
- Landwirtschaft



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, gelb mit zwei blauen Streifen
- 2 Zwischenschicht aus Weich-PVC, gelb
- 3 TNT Trikot-Gewebe
- 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC, schwarz
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC schwarz

Flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch.

Struktur mit Polyester-Strick und UV-beständigen Abdeckung verstärkt.



Aufdruck : IRRIFLEX  [Prod. Nr]

VORTEILE

Der Irriflex ist ein flexibler Mehrschichtschlauch für den täglichen professionellen Gebrauch. Für alle Anwender, die eine flexible und komfortable Handhabung schätzen und nach einem Schlauch mit guten Eigenschaften suchen. Irriflex ist der Einstieg in Qualität. Mehrschichtige Struktur, beste Rohstoffe und die Tricoflex „Non Torsion Technology“ (TNT) überzeugen bei bestem Preis-/Leistungsverhältnis.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Kupplungssysteme für den Wasserbereich.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	bar	bar	mm	Gelb mit blauen Streifen	
					25 m	50 m
12,5	2,40	23	9	130	110050	110051
15	2,55	23	9	140	110052	110053
19	2,95	20	8	185	110054	110055
25	3,05	20	8	230	110056	110057



PRIMABEL®

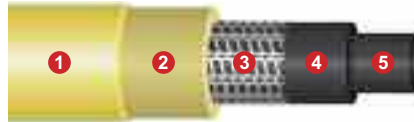
 +60
-15
°C


ANWENDUNGEN

Bewässerung, Reinigung

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Bauindustrie
- Garten- und Landschaftsbau
- Landwirtschaft



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, gelb
- 2 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 3 Trikot-Gewebe
- 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC schwarz

Flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft&Flex Struktur.

Decke aus PVC, sehr gute UV-Beständigkeit, gestrickte Gewebeeinlage und 2-schichtige, glatte Schlauchseele.



Aufdruck : PRIMABEL Soft & Flex Technology [Prod. Nr]

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Kupplungssysteme für den Wasserbereich. Für alle Anwender, die eine flexible und komfortable Handhabung schätzen und nach einem preiswerten Schlauch suchen.

Mehrschichtige Struktur, beste Rohstoffe und ein klassisches Trikot-Gewebe zeichnen diesen Schlauch aus.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	bar	bar	mm	Gelb			Grün	
					15 m	25 m	50 m	25 m	50 m
12,5	2,25	20	8	140		116365	116378	132839	
15	2,05	20	8	160	153805	116381	116394	117802	117799
19	2,40	16	6	200		116400	194255	117828	117757
25	3,00	16	6	255		194268	194271		
30	4,20	16	6	460			194297		





Aufrollbare Flachschräuche. Dreischichtige PVC-Schräuche mit Polyesterfadeneinlage. Hohe Reiss- & Zugfestigkeit.

Aufdruck : Ohne Aufdruck

TRICOFLAT®

+60
-10
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, blau
- 2 Textilverstärkung aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz

Standard Qualität : Blaue Decke

ANWENDUNGEN

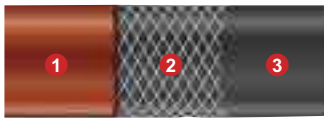
- Wasserabfuhr und Zufuhr auf Baustellen
- Bewässerung

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Bauindustrie
- Landwirtschaft
- Garten- und Landschaftsbau

SUPER TRICOFLAT®

+60
-15
°C



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, rot
- 2 Textilverstärkung aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz

Schwere Ausführung : Rote Decke

VORTEILE

Mit der Polyesterfadeneinlage haben der Tricoflat (blau) und der Super Tricoflat (rot) eine gute Druck- und Zugfestigkeit sowie eine ausgezeichnete Reissfestigkeit. Diese Schläuche sind UV-beständig, abrieb- und knickfest. Durch die gute Flexibilität sind die Schläuche leicht zu handhaben. Das flache Aufrollen der Schläuche ermöglicht eine platzsparende Lagerung. Nach Gebrauch können die Schläuche einfach gereinigt und ohne zu Trocknen aufgerollt werden.

Durch die spiegelglatte Schlauchseele gibt es nur sehr geringe Druckverluste.









EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.


CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

TRICOFLAT®

 mm	 mm	 mm	 mm	 g/m	 bar	 bar	 daN	Blau		
								25 m	50 m	100 m
25	+/- 1,5	2,2	+/- 0,2	240	30	10	350	140602	140615	
30	+/- 1,5	2,2	+/- 0,2	280	30	10	400	140631	140644	
35	+/- 1,5	2,2	+/- 0,2	300	30	10	500	140005	140016	
40	+/- 1,5	2,2	+/- 0,2	350	30	10	400	140027	140038	140041
45	+/- 1,5	2,2	+/- 0,2	400	30	10	450	140054	140067	
50	+/- 1,5	2,2	+/- 0,2	480	24	8	500	140070	140083	140096
55	+/- 1,5	2,2	+/- 0,2	500	21	7	550	140109	140112	
63	+/- 1,5	2,2	+/- 0,2	540	21	7	630	140125	140138	140141
70	+/- 2,0	2,2	+/- 0,2	620	21	7	700	140154	140167	
75	+/- 2,0	2,4	+/- 0,2	750	21	7	750	140183	140196	140209
80	+/- 2,0	2,4	+/- 0,2	800	21	7	800			140201
90	+/- 2,0	2,4	+/- 0,2	900	21	7	900	140212	140225	
100	+/- 2,0	2,4	+/- 0,2	1050	18	6	1000	140241	140254	140267
150	+/- 2,0	3,0	+/- 0,2	1800	12	4	1500		140283	
200	+/- 2,0	3,0	+/- 0,2	2100	7,5	2,5	2000		140689	

SUPER TRICOFLAT®

 mm	 mm	 mm	 mm	 g/m	 bar	 bar	 daN	Rot	
								25 m	100 m
45	+/- 1,5	2,5	+/- 0,5	480	42	14	450	140325	
50	+/- 1,5	2,5	+/- 0,5	520	36	12	500	140357	140373
70	+/- 2,0	2,8	+/- 0,5	840	36	12	700	140431	
75	+/- 2,0	2,8	+/- 0,5	880	36	12	750	140457	140473
100	+/- 2,0	3,1	+/- 0,5	1300	30	10	1000	140515	
150	+/- 2,0	3,2	+/- 0,5	2000	18	6	1500	140544	





T694, T1947

FEUERWEHRSCHLÄUCHE

GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE,
GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES,
BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE



T 1947

+60
-20
°C



Die T1947 Schläuche sind nach EN 1947:2014 (Typ A Klasse 2) geprüft.



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, rot
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz



NF 377
148.TSR.07
www.marque-nf.com

Formstabile Schläuche für Feuerwehfahrzeuge.

Thermoplastschlauch mit Polyesterfadeneinlage. Entspricht der Norm NF 1947:2014 (Typ A Klasse 2).

Aufdruck :

- MATERIELS SAPEURS POMPIERS 148.TSR.07 TUYAU SEMI-RIGIDE DN 25 CATEGORIE 1 TYPE A2 VERSION S.EN 1947:2014. PN 15 BAR [Trimestre/année] [Prod N°]
- MATERIELS SAPEURS POMPIERS 148.TSR.07 TUYAU SEMI-RIGIDE DN 25 CATEGORIE 2 TYPE A2. EN 1947:2014. PN 40 BAR [Trimestre/année] [Prod N°]

VORTEILE

Der T1947 ist leicht und flexibel und hat eine gute Stoss- und Druckbeständigkeit. Diese Schläuche können einfach auf Standardhaspeln aufgerollt werden, ohne dass der Schlauch sich verformt.

Dreischichtiger Thermoplastschlauch mit Textilverstärkung aus Polyester. Entspricht der Norm NF S 61-116.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Einbindungen mit Presshülsen oder Schlauchschellen für Feuerwehrschräuche.

Klasse	mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Rot	
										20 m	40 m
1	25,5	+/- 0,5	33,3	+/- 0,4	3,9	466	45	15	440	125746	125865
2	25,5	+/- 0,5	34,2	+/- 0,4	4,4	519	100	40	480	125759	



T 694

+60
-20
°C



Die T 694 Schläuche sind nach NF EN 694:2014 (Typ A Klasse 2) geprüft.



NF 021
02/01
www.marque-nf.com



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, schwarz oder rot
- 2 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 3 Schlauchseele aus Weich-PVC, schwarz

Formstabile Schläuche für Wandhydranten nach NF 694:2014 (Typ A Klasse 2).
Dreischichtiger Schlauch aus Weich-PVC mit Gewebe aus Polyester von hoher Festigkeit.

Aufdruck : - EN 694:2014 - A - 2 - Ø inn - [Betriebsdruck] - [Trimester] Q/ [Jahr] - NF - 02 [Prod. Nr.]

VORTEILE

T694-Schläuche sind leicht und flexibel. Diese Schläuche können einfach auf eine Standardhaspel aufgerollt werden und bleiben formstabil. Der T694 ist sehr alterungs-, UV-beständig und abriebfest.

EINBINDUNG

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Schwarz	Rot
									30 m	30 m
19	+/-0,6	25	+/-0,6	3	285	42	12	220	145336	145430
25	+/-0,8	32	+/-0,8	3,5	433	42	12	240	145378	145352
33	+/-1,0	41,5	+/-1,0	4,25	714	25	7	280	144672	





GAMME SPIRABEL : LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE,
GMDS, MDSF AL, MDSE, MDSO, VENDANGES,
BALNÉO, PUA2, SPIRE ACIER

SCHLÄUCHE MIT SPIRALE

GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE
ABSAUGSCHLÄUCHE

CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE



SPIRABEL® L.D.

+60
-15
°C

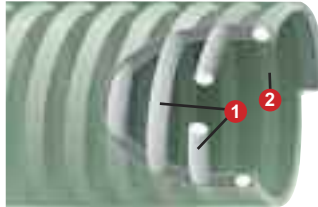


ANWENDUNGEN

- Pumpen
- Bewässerung
- Sämaschinen

EINSATZBEREICHE

- Agrarindustrie
- Bauindustrie
- Garten- und Landschaftsbau
- Maschinenbau



- 1 Stoßfeste weiss Hart-PVC-Spirale
- 2 Wand aus Weich-PVC. Innen und Außen glatt

Transparenter PVC-Spiralschlauch mit weisser Stossfester Hart-PVC-Spirale.

Für den leichten Einsatz in vielen Industriezweigen. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen.

Aufdruck : Spirabel LD Ø inn. [Prod. Nr.]

VORTEILE

Spirabel LD ist ein leichter, flexibler und günstiger Schlauch. Er ist transparent und hat eine glatte Innenwand zum Schutz gegen Ablagerungen.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A. Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40° C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Grüne transparente Wand		
								25 m	30 m	50 m
20	+/- 1,0	2,4	220	18	6	600	80			137315
25	+/- 1,0	2,4	270	15	5	500	105			137331
32	+/- 1,0	2,5	350	15	5	500	135			137357
38	+/- 0,6	2,8	460	15	5	500	160		137371	137373
40	+/- 0,6	2,9	500	15	5	500	180	134376		
50	+/- 0,6	3,3	710	12	4	500	230		137413	137415
63	+/- 1,0	3,5	870	12	4	500	265			134405
75	+/- 1,0	3,8	1000	12	4	500	315	134421		
102	+/- 1,0	4,2	1870	9	3	500	428	134489		



SPIRABEL® S.I.

+60
-15
°C



Simulanzen A, B, C

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein

ANWENDUNGEN

- Pumpen
- Bewässerung
- Sämaschinen

EINSATZBEREICHE

Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau, Maschinenbau, Bauindustrie



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale, weiss
- 2 Wand aus Weich-PVC, transparent

Transparenter Weich-Spiralschlauch mit weisser, stossfester Hart-PVC-Spirale, Lebensmittelqualität.

Für den leichten Einsatz in vielen Industriezweigen. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen. Außen glatt bis Ø 60 mm.

Aufdruck : SPIRABEL S.I. Ø inn (EU) N° 10/2011 SIM A, B, C [Prod. Nr]

VORTEILE

Spirabel S.I. ist ein wirtschaftlicher und flexibler, widerstands-fähiger Schlauch. Die sehr glatte Innenwand begünstigt den Durchfluss, die glatte Decke (bis zum Durchmesser 60 mm) erleichtert die Montage mit Armaturen.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Wir raten davon ab, diesen Schlauch für Lebensmittelöle und Kohlenwasserstoffe einzusetzen. Für diese Anwendungen empfehlen wir einen Schlauch mit PU-Seele (Spirabel PU A2). Für Anwendungen bei denen eine hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen benötigt

wird, empfehlen wir den Schlauch SISF.

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

	\pm mm							Transparent	
								25 m	50 m
20	+/- 0,6	2,4	230	18	6	700	60		191664
25	+/- 0,6	2,5	280	18	6	600	75	033377	033300
30	+/- 0,6	2,5	340	18	6	600	90	033388	033311
32	+/- 0,6	2,5	360	16	5	600	95	032642	032655
35	+/- 0,6	3,0	455	15	5	500	105	032658	
38	+/- 0,6	2,8	480	15	5	500	115	032661	
40	+/- 0,6	2,9	500	15	5	500	120	033390	033322
45	+/- 0,6	3,1	595	15	5	500	135	033393	
50	+/- 0,6	3,2	720	15	5	500	150	033401	033333
55	+/- 0,6	3,3	755	15	5	500	165	033405	
60	+/- 0,6	3,2	840	15	5	500	180		033491
80	+/- 0,6	4,5	1310	9	3	500	320	033538	
90	+/- 0,6	4,8	1620	9	3	500	360	033524	
102	+/- 0,6	5,2	2000	9	3	500	550	033366	



SPIRABEL® S.N.T.-S

+60
-15
°C



Simulanzien A, B, C, D1

✓ Fruchtsäfte
✓ Wein

✓ Spirituosen
✓ Milch

ANWENDUNGEN

- Saug- und Lieferung von verschiedenen Produkten
- Bewässerung, Pumpen
- Drill
- Übertragung von Lebensmitteln
- Übertragung von geringen Scheuerpulver (nicht dick)

EINSATZBEREICHE

- Industrie
- Landwirtschaft und Agri-Food
- Gebäude



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale, weiss
- 2 Wand in Weich-PVC, transparent

- Innen glatt
- außen glatt dis NW 70 mm

Transparenter PVC-Spiralschlauch mit weisser, stossfester Hart-PVC-Spirale, Lebensmittelqualität.

Für den mittelschweren Einsatz in vielen Industriezweigen. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen.

Aufdruck : SPIRABEL SNT-S Ø inn (EU) N° 10/2011 [Prod. Nr]

VORTEILE

Spirabel SNT-S ist ein leichter, flexibler Saug- und Druckschlauch. Die Hart-PVC Spirale garantiert Formstabilität des Schlauches, auch unter Vakuum-Einsatz. Der Schlauch hat eine gute Widerstands-fähigkeit auch bei hohen Bewegungszyklen.

Sehr gute Sichtkontrolle der zu fördernden Medien. Die

glatte Schlauchseele verhindert Ablagerungen.

Der Schlauch kann bei einer Betriebstemperatur bis 60° C zur Förderung von Erzeugnissen mit einem Alkoholgehalt von 50% verwendet werden.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Wir raten davon ab, diesen Schlauch für Lebensmittelöle und Kohlenwasserstoffe einzusetzen. Für diese Anwendungen empfehlen wir einen Schlauch mit PU-Seele (Spirabel PU A2). Für Anwendungen bei denen eine hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen benötigt wird, empfehlen wir den Schlauch SISF. Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Transparent	
								25 m	50 m
20	+/- 1,0	2,6	242	21	7	800	60	167124	167137
25	+/- 1,0	2,7	300	21	7	800	75	167140	167153
30	+/- 1,0	2,7	359	18	6	800	90	167166	167172
32	+/- 1,0	2,8	387	18	6	800	95	167185	167198
35	+/- 1,0	3,0	475	18	6	800	105	167201	167214
38	+/- 1,0	3,0	504	18	6	800	115	167227	167230
40	+/- 1,0	3,0	523	18	6	800	120	167243	167256
45	+/- 1,0	3,1	614	15	5	800	135	167269	167272
50	+/- 1,0	3,3	736	15	5	800	150	167285	167298
55	+/- 1,0	3,3	784	15	5	800	165	167301	167314
60	+/- 0,6	3,3	873	15	5	800	180	167662	033873
63	+/- 1,0	3,3	960	15	5	800	190	167327	167330
70	+/- 0,6	3,4	1040	12	4	700	210	167675	
75	+/- 1,0	4,8	1200	12	3	700	300	033243	033254
80	+/- 1,0	5,3	1350	9	3	700	320	033915	
90	+/- 1,0	6,1	1650	9	3	700	360	033906	
100	+/- 1,0	6,1	1970	9	3	700	500	033928	
110	+/- 1,0	6,1	2310	9	3	600	550	033931	
120	+/- 1,0	6,3	2540	9	3	600	600	033944	
151	+/- 1,0	6,3	4200	9	3	600	755	148913	



SPIRABEL® S.N.T. - A

+60
-15
°C



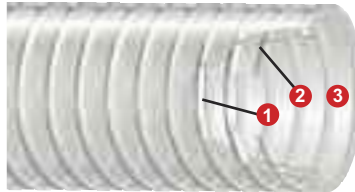
Spirabel SNT-A geeignet zur Förderung von trocknen Lebensmitteln.

ANWENDUNGEN

- Transport verschiedenen Pulver und Partikel nach unten Schleifmittel
- Grain Passage
- Übertragung von Pulvern oder Kunststoffen Granulat
- Übertragung von Flüssigkeiten

EINSATZBEREICHE

- Landwirtschaft
- Kunststoffe



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-spirale, weiss
- 2 Kupferlitze
- 3 Wand aus Weich-PVC, transparent

Transparenter PVC-Spiralschlauch mit weisser, stossfester Hart-PVC-Spirale und Kupferlitze.

Für den mittelschweren Einsatz in vielen Industriezweigen. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen.

Aufdruck : [Prod. Nr.] Ø inn

VORTEILE

Die Hart-PVC-Spirale garantiert gute Formstabilität auch bei Vakuumsatz. Gute Handhabung durch die Flexibilität des Schlauches. Der Schlauch hat eine integrierte Kupferlitze für antistatische Eigenschaften. Sehr gute Sichtkontrolle der zu fördernden Medien. Die glatte Schlauchseele verhindert Ablagerungen.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

Wir raten davon ab, diesen Schlauch für Lebensmittelöle und Kohlenwasserstoffe einzusetzen. Für die Förderung von abrasiven Medien empfehlen wir einen Schlauch mit PU-Seele (Spirabel SNT-PU AS, Spirabel PU A2).

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Transparent	
								25 m	50 m
40	+/- 0,8	4	582	22,5	7,5	700	160	137128	136925
50	+/- 1,0	4,5	824	19,5	6,5	700	200	137144	136941
60	+/- 1,0	4,5	970	18	6	700	240	137157	



SPIRABEL® S.I.S.E.

+60
-25
°C

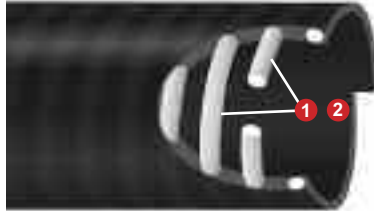


ANWENDUNGEN

- Fördern von flüssigen Lebensmitteln
- Fördern von Alkohol
- Förderschlauch in der Landwirtschaft

EINSATZBEREICHE

- Landwirtschaft
- Molkereien
- Maschinenbau



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale
- 2 Wand aus Weich-PVC, schwarz

PVC-Spiralschlauch mit stossfester Hart-PVC-Spirale.

Aufdruck : Ohne Aufdruck

VORTEILE

Der Schlauch hat ein gutes Saugverhalten. Er bleibt sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen, durch eine kälteflexible PVC-Mischung.

Die glatte Innenseele garantiert einen guten Durchfluss und verhindert Ablagerungen.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Schwarz		
								25 m	30 m	50 m
20	+/- 1,0	2,4	230	12	4	700	60		032644	
25	+/- 1,0	2,5	280	12	4	600	75		032646	032647
30	+/- 1,0	2,5	340	12	4	600	90	032663		032665
32	+/- 1,0	2,5	360	12	4	600	95	032666	032667	032668
38	+/- 1,0	2,8	480	12	4	500	115		032669	
40	+/- 1,0	2,9	500	12	4	500	120			032671
51	+/- 1,0	3,2	730	12	4	500	155		032679	032680
60	+/- 1,0	3,2	840	12	4	500	180			032683



SPIRABEL® G.M.D.S.

+60
-15
°C



ANWENDUNGEN

Mehrweckschläuche

ALLE EINSATZBEREICHE



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale
- 2 Wand aus Weich-PVC, grün

PVC-Spiralschlauch mit stoßfester Hart-PVC-Spirale.

Für den mittelschweren Einsatz in vielen Industriezweigen. Verwendbar als Saug- und Druckschlauch. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen.

Aufdruck : Spirabel GMDS Ø inn [Prod. Nr.] [Daten Kode]

VORTEILE

Spirabel GMDS ist ein wirtschaftlicher und flexibler, widerstands-fähiger Schlauch.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Wir raten davon ab, diesen Schlauch für Lebensmittelöle und Kohlenwasserstoffe einzusetzen. Für diese Anwendungen empfehlen wir einen Schlauch mit PU-Seele (Spirabel PU A2).

Für Anwendungen bei denen eine hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen benötigt wird, empfehlen wir den Schlauch SISF.

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Grün 30 m
25	+/- 0,8	3,4	360	15	5	700	60	033207
32	+/- 0,8	3,5	460	15	5	600	75	034380
38	+/- 0,8	3,7	570	15	5	600	90	034383
51	+/- 1,0	4,3	830	15	5	600	95	033233
63	+/- 1,0	4,4	1050	12	4	500	115	034193
76	+/- 1,0	5,3	1470	12	4	500	120	033255
89	+/- 1,0	6,1	1725	9	3	500	150	033905
102	+/- 1,0	6,3	2165	9	3	500	180	033920
127	+/- 1,0	6,7	3190	9	3	500	300	033951
152	+/- 1,0	7,2	4220	9	3	500	320	148914



SPIRABEL® M.D.S.F. AL

+60
-25
°C



Simulanzen A, B, C, D1

- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein
- ✓ Spirituosen
- ✓ Milch

ANWENDUNGEN

Anwendungen in der Lebensmittelindustrie zum Fördern von Lebensmitteln konform der Verordnung 10/2011/EU - A/B/C/D1

EINSATZBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Landwirtschaft
- Garten- und Landschaftsbau
- Entsorgung



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale
- 2 Wand aus Weich-PVC (transparent oder grün gedeckt)

PVC-Spiralschlauch mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Kälteflexibel. Lebensmittelqualität.

Für den mittelschweren Einsatz in vielen Industriezweigen. Verwendbar als Saug- und Druckschlauch. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen.

Aufdruck : SPIRABEL MDSF AL (EU) N° 10/2011 Ø inn [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die neue Generation Saug- und Druckschläuche mit Hart-PVC-Spirale für höchste Ansprüche an Qualität und Leistungsspektrum. Robust und doch sehr handlich, vielseitig im Einsatz, überzeugend in der Anwendung. Die Schläuche sind sehr flexibel und für den Einsatz auch bei niedrigen Temperaturen bis -25° C geeignet.

- Innen und außen glatt
- Robuste Konstruktion
- Abriebfest
- UV-, Ozon-, witterungsbeständig
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Anwendungstemperatur: -25° C bis + 60° C

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Transparent		Grün	
								25 m	20 m	30 m	
40	+/- 1,0	4,3	706	15	5	950	140				176031
51	+/- 1,0	4,7	1021	15	5	950	179	175796			176057
63	+/- 1,0	5,3	1274	12	4	900	221				176073
76	+/- 1,0	5,6	1716	12	4	900	266				137215
80	+/- 1,0	5,7	1813	12	4	900	280				176099
102	+/- 1,0	7,1	2647	9	3	850	357				137244
105	+/- 1,0	7,3	2745	9	3	850	473				176247
110	+/- 1,1	7,6	2940	9	3	850	385				176144
127	+/- 1,3	8,2	3528	6	2	800	572			176173	
151	+/- 1,5	9,5	4900	6	2	700	680			176202	



SPIRABEL® M.D.S.E.

+60
-25
°C

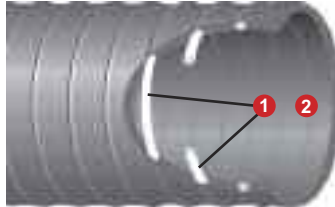


ANWENDUNGEN

Anwendungen in Industrie, Maschinenbau, Baugewerbe, Wasser- u. Abwassertechnik, Landwirtschaft

EINSATZBEREICHE

- Landwirtschaft
- Garten- und Landschaftsbau
- Bauindustrie
- Maschinenbau
- Entsorgung



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale
- 2 Wand aus Weich-PVC, grau

PVC-Spiralschlauch mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Kälteflexibel.

Für den mittelschweren Einsatz in vielen Industriezweigen. Verwendbar als Saug- und Druckschlauch. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen.

Aufdruck : SPIRABEL MDSE Ø inn [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die neue Generation Saug- und Druckschläuche mit Hart-PVC-Spirale für höchste Ansprüche an Qualität und Leistungsspektrum. Robust und doch sehr handlich, vielseitig im Einsatz, überzeugend in der Anwendung. Die Schläuche sind sehr flexibel und für den Einsatz auch bei niedrigen Temperaturen bis -25° C geeignet.

- Innen und außen glatt
- Robuste Konstruktion
- Abriebfest
- UV-, Ozon-, witterungsbeständig
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Anwendungstemperatur: -25° C bis + 60° C

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Für die Übertragung von Öl und Öl empfehlen wir den Einsatz von Spirabel MDSO. Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	+ mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Grau		
								20 m	30 m	50 m
25	+/- 0,8	3,4	370	15	5	950	88		166913	
32	+/- 0,8	3,6	515	15	5	950	112		166916	
38	+/- 0,8	4,0	623	15	5	950	133		166918	
40	+/- 0,8	4,3	721	15	5	950	140		166920	
51	+/- 1,0	4,7	1055	15	5	950	179		166925	
60	+/- 1,0	5,0	1200	12	4	950	211		166927	
63	+/- 1,0	5,3	1303	12	4	950	221		166929	
76	+/- 1,0	5,6	1748	12	4	950	266		166934	
80	+/- 1,0	5,7	1851	12	4	950	280		166937	166938
102	+/- 1,0	7,1	2697	9	3	950	357		166943	
105	+/- 1,0	7,3	2803	9	3	950	473		166945	
110	+/- 1,1	7,6	3005	9	3	950	385		166948	
120	+/- 1,2	7,7	3250	6	2	950	540		166950	
127	+/- 1,3	8,2	3612	6	2	950	572	166951		
151	+/- 1,5	9,5	4950	6	2	950	680	166953		



SPIRABEL® M.D.S.O.



ANWENDUNGEN

- Ansaugen und Entladen von Kohlenwasserstoffen
- LKW-Ausrüstung
- Entleerung und Reinigung

EINSATZBEREICHE

- Industrie allgemein
- Landwirtschaft
- BTP



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale
- 2 Wand aus Weich-PVC, blau

PVC-Spiralschlauch mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Kälteflexibel.

Für den mittelschweren Einsatz in vielen Industriezweigen. Verwendbar als Saug- und Druckschlauch. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen.

Aufdruck : SPIRABEL MDSO Ø inn [Prod. Nr.]

VORTEILE

Die neue Generation Saug- und Druckschläuche mit Hart-PVC-Spirale für höchste Ansprüche an Qualität und Leistungsspektrum. Robust und doch sehr handlich, vielseitig im Einsatz, überzeugend in der Anwendung. Die Schläuche sind sehr flexibel und für den Einsatz auch bei niedrigen Temperaturen bis -25° C geeignet.

- Innen und außen glatt
- Robuste Konstruktion
- Abriebfest
- UV-, Ozon-, witterungsbeständig
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Anwendungstemperatur: -25° C bis + 60° C

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Blau						
								10 m	20 m	30 m	40 m	50 m		
25	+/- 0,8	4,0	485	15	5	950	88			176010				
32	+/- 0,8	4,0	585	15	5	950	112			176012				
38	+/- 0,8	4,0	715	15	5	950	133			176014				
40	+/- 1,0	4,2	820	15	5	950	135					176016		
51	+/- 1,0	4,6	1105	15	5	950	179	176017		176018				
60	+/- 1,0	5,0	1360	12	4	950	211			176019				
63	+/- 1,0	5,0	1465	12	4	950	221			176020				
76	+/- 1,0	5,3	1780	12	4	950	266	176022		176023				
80	+/- 1,0	5,5	2069	12	4	950	280					176024	176009	
102	+/- 1,0	6,3	2820	9	3	950	357	176025		176026				
152	+/- 1,5	7,0	4820	6	2	950	680		176029					



SPIRABEL® VENDANGES S.F.

+60
-25
°C



Simulanzen A, B, C, D1

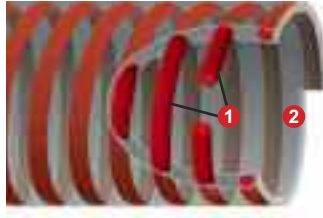
- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Spirituosen
- ✓ Wein

ANWENDUNGEN

- Weinbau
- Übertragung von Nahrungsflüssigkeiten

EINSATZBEREICHE

- Weinfarmen
- Lebensmittelindustrie



- 1 Stoßfeste Hart-PVC Spirale.
- 2 Wand aus Weich-PVC, transparent

Transparenter PVC-Spiralschlauch mit stoßfester Hart-PVC-Spirale für den Einsatz im Weinbau bis 50 Vol-% Alkohol.

Lebensmittelqualität. Verwendbar als Saug- und Druckschlauch. Die glatte Innenwand verhindert Ablagerungen.

Aufdruck : SPIRABEL VENDANGES SF Ø inn (EU) N° 10/2011 - GARANTI SANS PHTHALATES - QUALITÉ SOUPLE A FROID [Prod. Nr.]

VORTEILE

Sehr widerstandsfähiger Absaugschlauch für Getränke und alkoholhaltige Flüssigkeiten. Durch eine kälteflexible PVC-Mischung bleibt der Schlauch auch bei niedrigen Temperaturen sehr flexibel.

Die glatte Innenseele garantiert einen guten Durchfluss und verhindert Ablagerungen. Die glatte Aussenwand vereinfacht die Einbindung mit Armaturen.

Der SPIRABEL VENDANGES SF kann bei einer Betriebs-temperatur bis 40° C zur Förderung von Erzeugnissen mit einem Alkoholgehalt von 50% Vol. verwendet werden.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40° C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	± mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Rote Spirale		Gelbe Spirale		Transparente Spirale
								25 m	50 m	25 m	50 m	25 m
40	+/- 1,0	4,3	699	21	7	900	144	148939	148942	148940		148941
50	+/- 1,0	4,7	1020	21	7	900	175	148955	148968		148969	148957
60	+/- 1,0	4,8	1215	18	6	900	210	148971				
63	+/- 1,0	5,3	1351	18	6	900	220	148997				
70	+/- 1,0	5,5	1603	18	6	900	245	149013				149015
80	+/- 1,0	5,7	1798	15	5	900	280	149039				
100	+/- 1,0	7,0	2622	15	5	900	350	149042				
120	+/- 1,0	8,2	3496	15	5	800	420	149055				



SPIRE ACIER

+60
-15
°C



Simulanzen A, B, C, D1

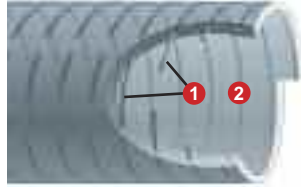
- ✓ Fruchtsäfte
- ✓ Wein
- ✓ Spirituosen
- ✓ Milch

ANWENDUNGEN

- Ablass
- Saug- und Abgabe von Wasser enthaltenden Schlamms
- Transport von Chemikalien
- Übertragung von Samen und Pulver

EINSATZBEREICHE

- Allgemeine Industrie / Gebäude
- Truck Equipment Tanks



- 1 Stahldrahtspirale
- 2 Wand aus weich-PVC, transparent

Transparenter PVC-Spiralschlauch mit Stahldrahtspirale. Lebensmittelqualität.

Für den schweren Einsatz in vielen Industriezweigen. Verwendbar als Saug- und Druckschlauch. Innen und außen glatt.

Aufdruck : SPIRE ACIER ø inn (EU) N° 10/2011 Sim A,B,C,D1 [Prod. Nr.]

VORTEILE

Dieser transparente und flexible Weich-PVC-Schlauch ist besonders geeignet für das Absaugen von Flüssigkeiten. Die glatte Seele garantiert einen geringen Durchflussverlust und verhindert Ablagerungen. Ausgezeichnetes Druckverhalten und eine gute Vakuumbeständigkeit. Alkoholgehalt von 50% Vol. bei einer Betriebstemperatur bis 40° C.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40°C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Transparent		WeiB
								20 m	30 m	25 m
10	+/- 0,6	2,75	154	36	12	900	18		135434	
12	+/- 0,6	2,5	186	34,5	11,5	900	23		135460	
14	+/- 0,6	3	220	33	11	900	26		135476	
16	+/- 0,6	3	250	31,5	10,5	900	30		034799	
18	+/- 0,6	3,5	286	30	10	900	32		135511	
20	+/- 1,0	3,5	392	30	10	900	34		034902	
25	+/- 1,0	4	506	28,5	9,5	900	42		034916	
30	+/- 1,0	4	610	27	9	900	50		034921	
32	+/- 1,0	4	640	27	9	900	53		190785	
35	+/- 1,0	4,5	726	24	8	900	58		034934	
38	+/- 1,0	4	776	22,5	7,5	900	63		190798	135494
40	+/- 1,0	5	920	22,5	7,5	900	66		034947	
45	+/- 1,0	5	1116	19,5	6,5	900	74		034959	
50	+/- 1,0	5,5	1260	18	6	900	82		034962	
60	+/- 1,0	6	1735	16,5	5,5	900	130		034991	
63	+/- 1,0	6	1756	16	5	900	140		034992	
70	+/- 1,0	7	2036	15	5	900	180		034827	
76	+/- 1,0	7	2230	12	4	900	200		034769	
80	+/- 1,0	7	2426	10,5	3,5	900	172	034743		
90	+/- 1,0	7,5	2810	9	3	900	192	034756		
102	+/- 1,0	8,5	3540	9	3	900	300	190710		
110	+/- 1,1	8,5	3830	7,5	2,5	900	320	034869		
120	+/- 1,2	8	4136	6,6	2,2	900	340	034872		
150	+/- 1,5	10	6300	6	2	900	450	034975		

Saug- und Druckschläuche ~ Spezial Ausführung



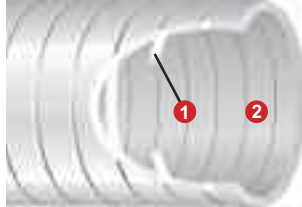
SPIRABEL® BALNEO/PISCINE

+60
-15
°C



ANWENDUNGEN

Schwimmbäder und Balneotherapie.



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale
- 2 Wand aus weich-PVC, weiß. Innen und Aussen glatt.

Fleibler PVC-Spiralschlauch mit stoßfester Hart-PVC-Spirale für den Schwimmbadbau.

Aufdruck : SPIRABEL BALNEO Ø auß [Prod. Nr.]

VORTEILE

Spirabel Balnéo wird mit einer sehr hohen Genauigkeit gefertigt. Wir garantieren so die Kompatibilität mit den gängigen Armaturen im Schwimmbadbereich.
Unter Vakumeinsatz ist der Schlauch äußerst formstabil.

EINBINDUNGEN

Handelsübliche Klebe-Muffen für den Bau von Schwimmbädern und Whirlpools.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

Achtung

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40° C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	+/- mm	g/m	bar	bar	mm	Weiß	
						25 m	50 m
32	+/- 0,4	346	21	7	80	168729	
40	+/- 0,4	513	19	6	120	168745	
50	+/- 0,4	675	18	6	190	168774	168780
63	+/- 0,4	943	15	5	250	168793	

Achtung : Benennung vom Aussendurchmesser



SPIRABEL® P.U.A2



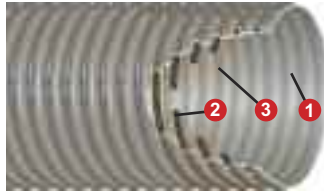
Gaine Spirabel PU A2 geeignet zur Förderung von trocknen Lebensmitteln.

ANWENDUNGEN

- Transport von Schleifmittel (Pulver, Granulate, Schlamm, Sand, Zement, Kies kleiner ...)
- Übertragung von verschiedenen Flüssigkeiten: Öl, Farbe, Lösungsmittel

EINSATZBEREICHE

- Industrie allgemein
- Chemische Industrie
- Landwirtschaft
- BTP



- 1 Wand aus Polyurethan, transparent
- 2 Stoßfeste dunkelgraue Hart-PVC-Spirale
- 3 Kupferlitze

Antistatischer Saug- und Druckschlauch aus Polyurethan mit Hart-PVC-Spirale und Kupferlitze.

Aufdruck : Ø inn [Prod. Nr.]

VORTEILE

Der PU A2 ist besonders geeignet für die Förderung abrasiver Medien (5x widerstandsfähiger als PVC). Er behält seine mechanischen Qualitäten bis zu einer Temperatur von 80°C. Seine Kupferlitze gewährleistet den antistatischen Widerstand.

EINBINDUNGEN

Unter Berücksichtigung der zu fördernden Medien, Betriebsdruck und Temperatur können handelsübliche Einbindungen verwendet werden.

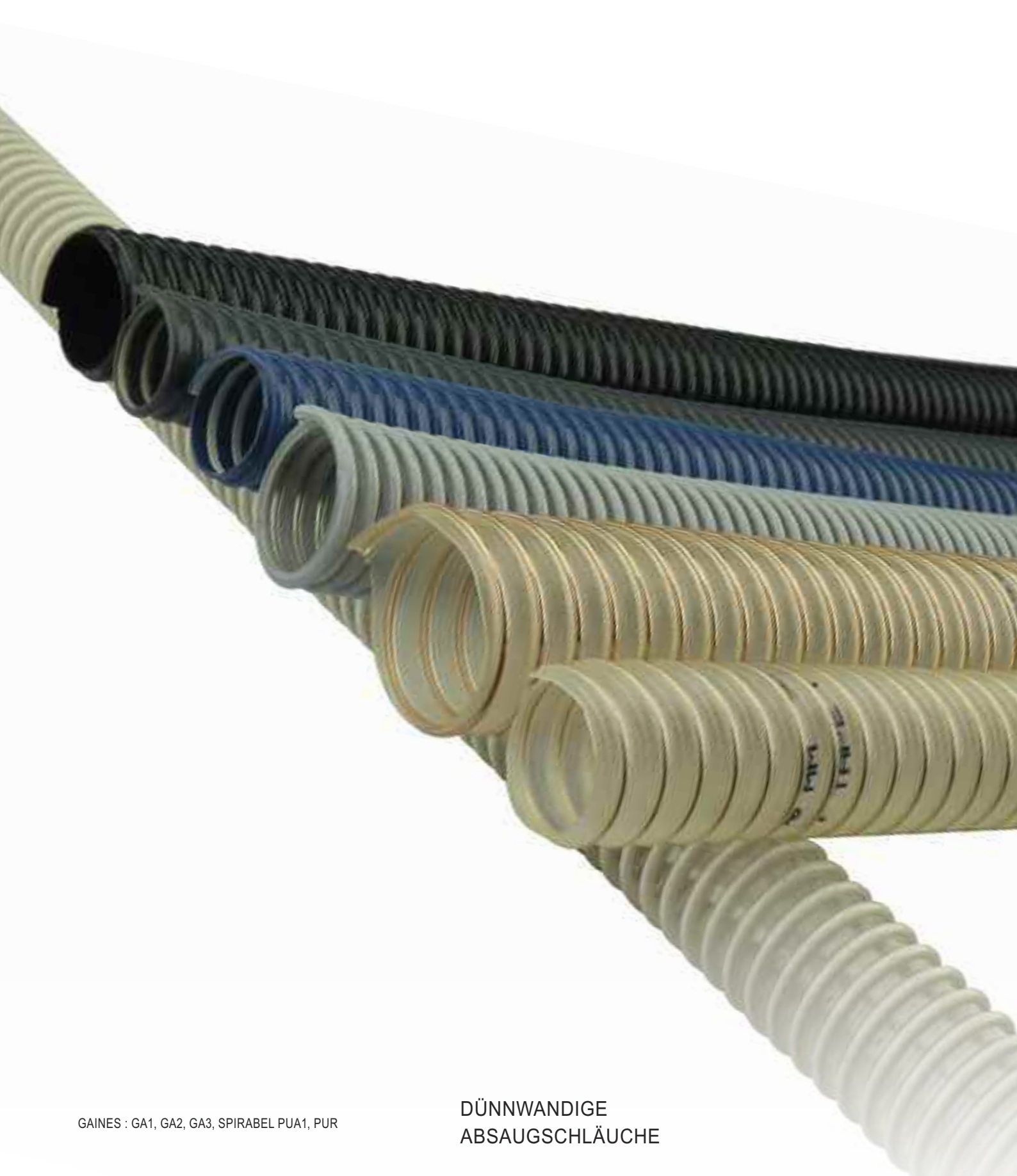
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne C.

Achtung

Spiralschläuche unterliegen bei Temperaturen über 40° C meist eine Längsausdehnung. Die ist vor Montage zu bedenken. Für nähere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Graue Spirale 10 m
40	+/- 1,0	4	448	12	4	900	190	150302
50	+/- 1,0	4,5	640	9	3	800	215	150315
60	+/- 1,0	5	854	9	3	800	230	150328
100	+/- 1,0	6,5	1616	6	2	700	420	150344



GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, PUR

DÜNNWANDIGE ABSAUGSCHLÄUCHE

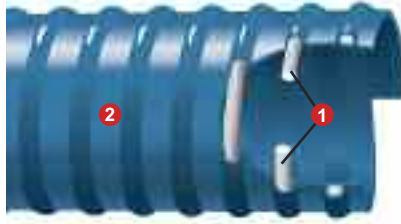
CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE



GAINE G.A.1

+60
-15
°C



- 1 Stoßfeste Hart-PVC Spirale
- 2 Wand aus weich-PVC, blau

ANWENDUNGEN

- Fördern von Feststoffen wie leichte Späne, Stäube, Pulver, Rauch und Fasern
- Für gasförmige und flüssige Medien
- Ausrüstung für Gartenpumpen

EINSATZBEREICHE

- Industrie
- Klimaanlage, Heizung, Lüftung

Sehr flexibler Absaug- und Gebläseschlauch aus PVC mit Hart-PVC-Spirale. Leichte Ausführung.

Aufdruck : GA1 Ø inn [Prod. Nr.]

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	mm	mm	g/m	mbar	mm	Blau 30 m
25	+/- 0,8	0,5	2	130	300	25	190813
30	+/- 0,8	0,5	2	150	300	30	190826
35	+/- 1,0	0,5	2,25	180	300	35	190839
38	+/- 1,0	0,5	2,25	200	300	38	190913
40	+/- 1,0	0,5	2,4	210	200	40	190842
50	+/- 1,2	0,5	2,6	340	200	50	190855
63	+/- 1,2	0,5	3	425	200	63	190926



GAINE G.A. 2

+60
-15
°C



- 1 Stoßfeste Hart-PVC Spirale
- 2 Wand aus Weich-PVC, grau

ANWENDUNGEN

- Aufschlüsselung
- Lufteinlass und Rauch
- Landwirtschaftliche Spritzen

EINSATZBEREICHE

- Industrie
- HVAC

Sehr flexibler Absaug- und Gebläseschlauch aus PVC mit Hart-PVC-Spirale.
Mittlere Ausführung.

Aufdruck : GA2R Ø inn [Prod. Nr.]

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	mm	mm	mm	g/m	mbar	mm	Länge	Grau
20	+/- 1,0	0,75	2,5	116	550	20	50 m	150708
25	+/- 1,0	0,75	3,0	164	500	25	50 m	150711
35	+/- 1,0	0,75	3,0	232	500	35	50 m	150737
38	+/- 1,0	0,75	3,0	263	500	38	50 m	150795
40	+/- 1,0	0,8	3,3	272	500	40	50 m	150740
50	+/- 1,0	0,85	4,0	436	450	50	30 m	150753
60	+/- 1,0	0,85	4,0	524	400	60	30 m	035075
70	+/- 1,0	0,9	4,0	620	400	70	30 m	035088
75	+/- 1,0	0,9	4,0	670	400	75	30 m	150853
80	+/- 1,0	1,0	4,0	756	400	80	30 m	035133
90	+/- 1,0	1,0	4,0	806	400	90	30 m	035120
100	+/- 1,0	1,0	4,0	950	400	100	20 m	035098
110	+/- 1,1	1,0	4,5	1068	330	110	20 m	035104
120	+/- 1,2	1,0	4,5	1164	330	120	20 m	035146
125	+/- 1,3	1,0	5,5	1186	300	125	20 m	150811
140	+/- 1,4	1,1	4,5	1456	300	140	20 m	150766
150	+/- 1,5	1,1	5,0	1650	300	150	20 m	150779
160	+/- 1,6	1,1	5,0	1844	300	160	10 m	150782
180	+/- 1,8	1,1	5,5	2134	250	180	10 m	150824
200	+/- 2,0	1,1	5,0	2328	250	200	10 m	035117
250	+/- 2,5	1,1	6,0	3250	200	250	10 m	150837



GAINE G.A. 3

+60
-15
°C

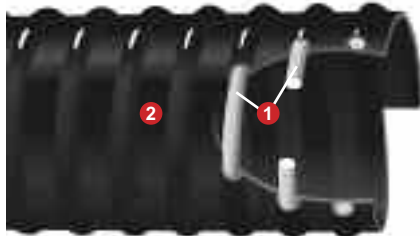


ANWENDUNGEN

- Fördern von Feststoffen wie leichte Späne, Stäube, Pulver, Rauch und Fasern
- Für gasförmige und flüssige Medien
- Ausrüstung für Gartenpumpen

EINSATZBEREICHE

- Industrie
- Gartenbau



- 1 Stoßfeste Hart-PVC-Spirale
- 2 Wand aus Weich-PVC, schwarz

Flexibler Absaug- und Gebläseschlauch aus PVC mit Hart-PVC-Spirale. Schwere Ausführung. Druckbeständig bis 3 bar.

Aufdruck : Ohne Aufdruck

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	± mm	mm	mm	g/m	mbar	mm	Schwarz	
							25 m	30 m
12	+/- 1,0	1,0	2,5	105	350	30		167617
20	+/- 1,0	1,0	2,5	160	350	35		167620
25	+/- 1,0	1,0	2,7	217	350	40		167633
32	+/- 1,0	1,0	3,1	260	350	45		167646
40	+/- 1,0	1,0	3,2	337	300	50	167659	

PU- ABSAUGSCHLÄUCHE



GAINE SPIRABEL® P.U.A1

+80
-20
°C



Gaine Spirabel PU A1 geeignet zur Förderung von trocknen Lebensmitteln.

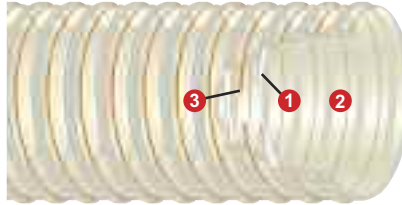
ANWENDUNGEN

Absaugung von:

- Sägespäne und Chips
- Lebmittelpulver
- Luft und Rauch

EINSATZBEREICHE

- Holzindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Chemische Industrie



- 1 Stoßfeste weiße Hart-PVC- Spirale
- 2 Wand aus Polyurethan, transparent
- 3 Kupferlitze

Abriebfester Absaug- und Förderschlauch aus Polyurethan mit Hart-PVC-Spirale und leitfähiger Kupferlitze.

Aufdruck : PU A1 Ø inn [Prod. Nr.]

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seite 102 bis 105 Kolonne C.

mm	mm	mm	mm	g/m	mbar	mm	Transparent 10 m
30	+/- 0,8	0,4	3	190	500	45	150128
38	+/- 0,8	0,5	3,2	230	400	57	150157
40	+/- 0,8	0,5	3,3	250	400	60	150009
45	+/- 1,0	0,5	3,4	280	400	67	150160
50	+/- 1,0	0,5	3,5	340	400	75	150012
60	+/- 1,0	0,5	3,4	410	400	90	150025
63	+/- 1,0	0,5	3,6	430	400	94	150186
70	+/- 1,0	0,5	4,2	500	400	105	150199
76	+/- 1,0	0,5	4,4	550	400	114	150202
80	+/- 1,0	0,5	4,5	610	400	120	150031
90	+/- 1,0	0,6	4,4	715	400	135	150215
100	+/- 1,0	0,6	4,7	820	400	150	150044
110	+/- 1,1	0,6	5,2	890	300	165	150228
120	+/- 1,2	0,6	5,5	950	300	180	150057
150	+/- 1,5	0,7	6,4	1360	300	300	150086
160	+/- 1,6	0,8	6,5	1550	300	320	150099
180	+/- 1,8	0,8	6,7	1900	300	360	150102
200	+/- 2,0	0,8	6,8	2100	300	400	150115

GAINE ↗ TAPE PUR 400

+90
-40
°C

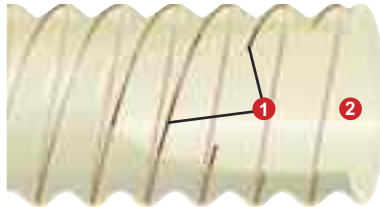


ANWENDUNGEN

- Aufschlüsselung
- Abluft- und Rauch
- Saug- und Sägemehl Späne
- Extraktion von Öldämpfen

EINSATZBEREICHE

- Industrie allgemein
- Holzindustrie



- 1 Stahldrahtspirale, galvanisiert
- 2 Wand aus Polyurethan, transparent



**Flexibler Schutzschlauch aus Polyurethan, verstärkt durch eine verkupferte Stahlwendel in der Schlauchwand.
TAPE PUR 400 : leichte Ausführung.**

Aufdruck : TAPE PUR 400 Ø inn ↑

VORTEILE

Der Schutzschlauch TAPE PUR 400 verbindet extreme Flexibilität und hohe, mechanische Festigkeit, dank der hochwertigen Schlauchwand aus 100% Polyurethan. Er ist sehr widerstandsfähig gegen Abrieb und wiederholtes Verbiegen, die Spanne der Betriebstemperatur ist sehr breit gefächert und die Kompressibilität ist ausgezeichnet.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	± mm	mm	g/m	mbar	mm	Transparent 10 m
60	0/+ 0,5	0,4	340	160	21	175252
76	0/+0,5	0,4	420	110	27	175278
80	0/+0,5	0,4	440	100	28	175033
102	0/+1,0	0,4	520	70	35	175046
120	0/+1,0	0,4	600	60	43	175059
127	0/+1,0	0,4	610	50	44	175307
140	0/+1,0	0,4	710	50	48	175320
152	0/+1,0	0,4	780	50	53	175062
160	0/+1,0	0,4	810	40	57	175323
203	0/+2,0	0,4	1080	30	70	175088
254	0/+2,0	0,4	1300	14	88	175335
300	0/+2,0	0,4	1700	11	105	175090



Gaine TAPE PUR 600

+90
-40
°C



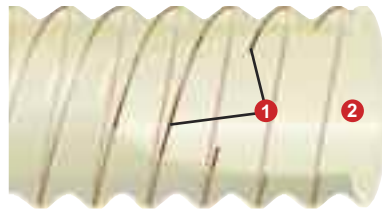
Gaine TAPE PUR 600 geeignet zur Förderung von trocknen Lebensmitteln.

ANWENDUNGEN

- Aufschlüsselung
- Abluft- und Rauch
- Saug- und Sägemehl Späne
- Extraktion von Öldämpfen

EINSATZBEREICHE

- Industrie allgemein
- Holzindustrie



- 1 Stahldrahtspirale, galvanisiert
- 2 Wand aus Polyurethan, transparent



**Flexibler Schutzschlauch aus Polyurethan, verstärkt durch eine verkupferte Stahlwendel in der Schlauchwand.
TAPE PUR 600 : Mittlere Ausführung.**

Ein Potentialausgleich mit der technischen Anlage findet über den Anschluss der Stahlschleife an die Erdung statt.

Aufdruck : TAPE PUR 600 Ø inn ↑

VORTEILE

Der Schutzschlauch TAPE PUR 600 verbindet extreme Flexibilität und hohe, mechanische Festigkeit, dank der hochwertigen Schlauchwand aus 100% Polyurethan auf Etherbasis. Er ist sehr widerstandsfähig gegen Abrieb und wiederholtes Verbiegen, die Spanne der Betriebstemperatur ist sehr breit gefächert und die Kompressibilität ist ausgezeichnet.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seiten 102 bis 105 Kolonne A.

mm	± mm	mm	g/m	mbar	mm	Transparent	
						10 m	15 m
40	0/+0,5	0,6	300	280	20		174698
51	0/+0,5	0,6	380	234	25		174701
102	0/+0,6	0,6	680	81	51		174771
120	0/+0,6	0,6	790	68	60		174797
127	0/+0,6	0,6	820	54	63		174800
152	0/+0,6	0,6	990	54	75		174839
160	0/+0,6	0,6	1020	47	80		174842
180	0/+0,8	0,6	1170	36	90		174855
305	0/+0,8	0,6	2150	13	153	174900	



GAINE NB DUC PUR 700

+90
-40
°C

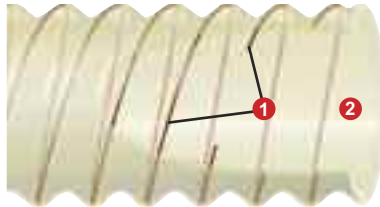


ANWENDUNGEN

Saug- und Druck aller Arten von Pulvern und Granulate.

EINSATZBEREICHE

- Landwirtschaft
- Pharmazeutische Industrie
- Industrie Parfüm
- Papier- und Holzverarbeitende Industrie
- Kunststoffindustrie
- Verkehrswege



- 1 Stahldrahtspirale, galvanisiert
- 2 Wand aus Polyurethan, transparent



Schlauch aus verstärktem Polyurethan, mit einer verkupferte Stahlwendel in der Schlauchwand.

Industrielle Standardqualität. Schwerentflammbar nach UL94-HB.

Aufdruck : [Prod. Nr.] ↑

VORTEILE

Der Schutzschlauch NB DUC PUR 700 stellt einen exzellenten Kompromiss zwischen hoher Flexibilität und bewährter mechanischer Belastbarkeit dar. Die Schlauchwand wurde in einem Extrusionsverfahren hergestellt und ist stahlverstärkt. Diese Technik ermöglicht es, eine optimierte Geometrie zu schaffen, für eine glatte Oberfläche im Innern.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seite 102 bis 105 Kolonne C.

mm	mm	mm	mm	g/m	mbar	mm	Transparent
							10 m
50	0/+0,6	0,7	4,5	380	280	50	175010
60	0/+0,6	0,7	4,5	450	220	60	175011
80	0/+0,6	0,7	4,5	580	135	80	175012

PU- ABSAUGSCHLÄUCHE

GAINE ↗ DUC PUR 1500 +90
-40
°C

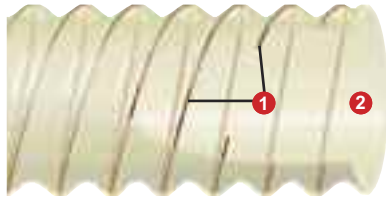


ANWENDUNGEN

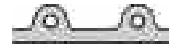
- Fördern von
- Kies
 - Sand

EINSATZBEREICHE

- Industrie
- Bauindustrie
- Papier- und Holzverarbeitende Industrie
- Kunststoffindustrie
- Verkehrswege



- 1 Stahldrahtspirale, galvanisiert
- 2 Wand aus Polyurethan, transparent



Abriebfester Absaug- und Förderschlauch aus Polyurethan mit Stahldrahtspirale.

Schwere Ausführung. Schwerentflammbar nach UL94-V2.

Aufdruck : ↑ DUC PUR 1500 - Ø inn - [Prod. Nr.] ↑

VORTEILE

Die Schlauchwand ist sehr dick und besteht aus 100% Polyester-Polyurethan, ausgewählt wegen des hervorragenden Widerstands gegen Abrieb. Die Schlauchwand wurde in einem Extrusionsverfahren hergestellt und ist stahlverstärkt. Diese Technik sorgt für glatte Oberflächen im Innern und eine hervorragende Flexibilität bei extremer Belastbarkeit.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Tabelle Seite 102 bis 105 Kolonne C.

mm	mm	mm	mm	g/m	mbar	mm	Transparent
							10 m
40	0/+0,6	1,5	5,0	540	950	50	175020
50	0/+0,6	1,5	5,0	660	930	60	175021
100	0/+0,6	1,5	5,5	1490	390	133	175025





CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEITSTABELLE

INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE

Chemische Beständigkeitstabelle von Schläuchen

Chemische Beständigkeit :
1 = Gut
2 = Beschränkt
X = Nicht beständig

	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
	PVC				Polyurethan		Polyester		Polyethylen		Polyamid 12		Silicon		PTFE		PE elastomer	
	Standard und Tricocclair		Spezial Chemische beständig		Nobelair PU, Technobel PU, Tube PU calibré		Technobel,		Profiline Aqua Plus		Tube PA calibré		Vitryl		PTFE Schläuche		SpirAqua Plus	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Acetaldehyd	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1	1	x	1	1	1	1	1	1
Aceton	x	x	x	x	2	x	x	x	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2
Acetophenon	x	x	x	x	1	1	1	1	1	2				1	1	2	2	
Acetylen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1	2	
Acrylnitril	1	1	1	1	x	x	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
Alaun	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1		1	1	1	1	1	
Allylchlorid	x	x	x	x	x		1	2	x	x			1	1	1	1	x	
Aluminiumchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	x	x	1	1	1	
Aluminiumfluorid	1		1		x	x	1	2	1	1			1	1	1	1		
Aluminiumhydroxid	1		1		2				1				1	1	1	1	1	
Aluminiumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ameisensäure 10 %	2	x	x	x	x	x	1	x	1	2	1	2	1	1	1	1	1	
Ameisensäure 80 %	x	x	x	x	x	x	2	x	1	1	x	x	2	2	1	1		
Amidosulfonsäure 10%	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
Ammoniak	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	2	x	1	1	1	1	2	
Ammoniak, gasförmig	1		1		2	2	1	2	1	1	1		2	2	1	1	1	
Ammoniumacetat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1				1	1	1	1	
Ammoniumchlorid	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	1	
Ammoniumhydroxid	1	2	1	2	1				1				1	1	1	1	1	
Ammoniummetaphosphat	1		1		1				1		1	1	1	1	1	1	1	
Ammoniumnitrat	1	1	1	1	1	2	1	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ammoniumpersulfat	1		1		2				1				1	1	1	1	1	
Ammoniumphosphat	1	1	1	1	1		2	x	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
Ammoniumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
Ammoniumthiocyanat	1		1		2				1				1	1	1	1	1	
Amylacetat	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1	1	1	x	x	1	1	1	
Amylalkohol	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	
Anilin	x	x	x	x	x	x			1	1			1	1	1	1	2	
Anilinfarbstoffe	1	1	1	1	x	x	2	x	x	x			2	2	1	1	x	
Antimonchlorid 50 %	1		1		2		2	2	1				x	x	1	1	1	
Arsensäure	1		1		x	x			1				2	2	1	1		
Asphalt	x	x	x	x	x	x							2	2	1	1		
ASTM-Öl Nr. 1	x	x	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1				
ASTM-Öl Nr. 2		x	1	x	1	2	1	1	1									
ASTM-Öl Nr. 3	x	x	1	2	1	2	1	2					1	1				
Bariumcarbonat	1		1		1				1				1	1	1	1	1	
Benzaldehyd	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	2	x	x	1	1	1	
Benzol	x	x	x	x	x	x			2	x	1	1	x	x	1	1	2	
Benzylchlorid	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1			1	1	x	
Bisulfitlaugen							1	x			1	1						
Bitumen	x	x	x	x											1	1		
Blausäure (=Cyanwasserstoff(säure))					2	x	1	x	1	1					1	1	2	
Bleiarсенat	1		1		1		1	2	1				1	1	1	1	1	
Bleifreies Benzin	x	x	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1			1	1	2	
Borax	1	2	1		1	2	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1	1	
Borsäure 10 %	1	1	1	1	2	x	1	x	1	1			2	2	1	1	1	
Brom	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x			x	x	1	1	x	
Brombenzol	x	x	x	x			x	x	x	x	1	x	x	x	1	1	x	
Bromwasserstoffsäure 10 %	1	1	1	1	x	x	x	x	1	1			x	x	1	1	1	
Bromwasserstoffsäure 50 %	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1			x	x	1	1	2	
Butan	2	2	2	2	1	1	x	x	1	1			2	2	1	1	2	
Butanol	1	2	1	2	2	x	1	2	x	x	1	2	1	1	1	1	1	
Buttersäure	1		1		x	x			1	1			x	x	1	1	1	
Butylacetat	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
Butylether	1		1		x				1				x	x	1	1	1	
Butylglykoll	x	x	x	x	x	x			1				2	2	1	1		
Butylstearat	x	x	x	x	1		x	x	x	x			1	1			x	
Calciumbisulfit	1	1	1	1	1		1	x	1	1	1		1	1	1	1	1	
Calciumcarbonat	1		1		1				1				1	1	1	1	1	
Calciumchlorat	1		1		1				1				1	1	1	1	1	
Calciumchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	
Calciumhydroxid	1	1	1	1	1				1				1	1	1	1	1	
Calciumhypochlorid 15 %	1		1		x	x	x	x	1				x	x	1	1	1	
Calciumsulfid	1		1		x				1				x	x	1	1	1	
Chlor, feucht	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	
Chlor, trocken	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	x	x	x	1	1	2	
Chlorbenzol	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	2	x	2	2	1	1	2	
Chloressigsäure	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1	1	
Chloroform	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1	x	

	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
	PVC				Polyurethan		Polyester		Polyethylen		Polyamid 12		Silicon		PTFE		PE elastomer	
	Standard und Tricoclair		Spezial Chemische beständig		Nobelair PU, Technobel PU, Tube PU calibré		Technobel,		Profiline Aqua Plus		Tube PA calibré		Vitryl		PTFE Schläuche		SpirAqua Plus	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Chlorsulfonsäure (=Chlorschwefelsäure)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x
Chlorwasser	1	x	1	x	2	x	x	x	1	2	2	x	2	2	1	1	1	2
Chromsäure 50 %	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	x	x	1	1	2	2
Cyclohexan	1	1	1	1	2	x	1	x	1	1	1	2	x	x	1	1	1	1
Cyclohexanol	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	x			1	1	1	1
Cyclohexanon	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	1	x	2	2	1	1	2	2
Dekalin							1	2	2	x	1	1			1	1	2	x
Diacetonalkohol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					1	1	x	x
Diacetonalkohol	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	1	2	1	1	1	1		
Dibutylphthalat	x	x	x	x	x	x			x	x			2	2	1	1	x	x
Dichlorethan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	x	x
Dieselöl	x	x	1	2	1	2	1	2	1		1	1	x	x	1	1		
Diethylamin	x	x	x	x			x	x					1	1	1	1		
Diethylenglykol	1		1		1	2	1	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Diethylether	x	x	x	x	2				x	x			x	x	1	1	x	x
Dimethylamin	x	x	x	x			x	x	2	2					1	1	2	2
Dimethylformamid	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1			1	1	1	2
Dioxan	x	x	x	x			1	2	2	2	1	2	1	1	1	1		
Diphenyl							1	2	1	1	1	1			1	1	1	1
E85	x	x	x	x	1	1	1	2	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x
Eisenchlorid II	1		1		x		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Eisenchlorid III	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Eisensulfat	1		1		2				1	1			1	1	1	1	1	1
Eisensulfat	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1
Erdgas	1	1	1	1	1		1	1	1						1	1		
Essigsäure 10 %	1	2	1	2	x	x	2	x	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Essigsäure 100 % (Eisessig)	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1	1	x	x
Essigsäure 25 %	1	2	1	2	x	x			1	1			1	1	1	1	1	1
Essigsäure 50 %	2	x	2	x	x	x			1	1			x	x	1	1	1	1
Essigsäureanhydrid	x	x	x	x	x	x			2	x			1	1	1	1		
Ethanol	1	2	1	2	2	x	1	2	1	2	1	x	1	1	1	1	1	2
Etherisches Öl	x	x	1	2	1	2	1	2	2	x	1	1	2	2	1	1	2	x
Ethylacetat	x	x	x	x	x	x	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
Ethylacrylat	x	x	x	x			1	2					1	1	1	1		
Ethylbenzol	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2					1	1	2	2
Ethylcellulose							2	x					2	2	1	1		
Ethylchlorid	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1	x	x
Ethylen					1	1	1	2							1	1		
Ethylenchlorid	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1	x	x	1	1	x	x
Ethylendiamin							x	x	1	1			1	1	1	1	1	1
Ethylenglykol	2	x	2	x	2	x	1	2	1	x	2		1	1	1	1		x
Ethylenglykol 30 %	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Ethylether	x	x	x	x	2	x	1	x	x	x			x	x	1	1	x	x
Ethylmerkaptan	x	x					1	2	x	x					1	1	x	x
Fluor	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x	x	x	1	1		
Fluorborsäure 65 %	1		1		x	x			1				1	1	1	1	1	
Fluorokieselsäure					x	x			1				2	2	1	1	2	
Fluorokieselsäure 30 %					x	x	1	x	1	1	2	x	x	x	1	1	2	x
Flusssäure 10 %	1	x	1		2				2	2			2	2	1	1	2	2
Flusssäure 30 %	x	x	x	x	2				2	x			2	2	1	1	2	x
Flusssäure 40 %	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1	x	x
Formaldehyd 40 %	2	x	2	x	2		2	x	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Freon 11, 113, 114, 12, 21 22	x	x	x	x	x	x	1	x	2	2	1	2					2	2
Furan							1	2					2	2	1	1		
Furfural	1	1	1	1	x	x	1	2	x	x	1	2			1	1	x	x
Gallussäure	1		1		x	x			1				1	1	1	1	2	2
Gelatine	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1
Glukose	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glykolchlorhydrin							2	x	1	1	x	x			1	1	2	2
Glyzerin	x	x	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		
Harnstoff 30-50%	1	x	1	x			1		1	1	1	1	1		1			
Heizöl	x	x	1	2	1	2	1	2	2	x	1	1	x	x	1	1	1	2
Hexan	x	x	x	x	2	x	1	x	1	1	1	2	x	x	1	1	1	1
Hydrazin	x	x	x	x			x	x	1	1			1	1	1	1	1	1
Hydrochinon	1		1				1	1	1	1	1				1	1	1	1
Isobutanol					2	x	1	2	2	2	1				1	1	2	2
Isooctan	x	x	x	x	1	1	x	x	2	x					1	1	2	x
Isopropanol	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
Isopropylacetat	x	x	x	x	x	x	2	2					2	2	1	1		
Isopropylether	x	x	x	x	2	x	2	x	x	x					1	1	x	x
Kaliumbicarbonat	1		1		2				1				1	1	1	1	1	
Kaliumborat	1		1		1		1	1	1				1	1	1	1	1	
Kaliumbromid	1		1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumcarbonat	1		1		x	x	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1

	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
	PVC				Polyurethan		Polyester		Polyethylen		Polyamid 12		Silicon		PTFE		PE elastomer	
	Standard und Tricoclair		Spezial Chemische beständig		Nobelair PU, Technobel PU, Tube PU calibré		Technobel,		Profiline Aqua Plus		Tube PA calibré		Vitryl		PTFE Schläuche		SpirAqua Plus	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Kaliumchlorat	1		1		2				1	1			2	2	1	1	1	1
Kaliumchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumcyanid	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Kaliumdichromat					2				1	1			1	1	1	1	1	1
Kaliumhydroxid	1	2	1	2	2	x	x	x	1	2	2		x	x	1	1	1	1
Kaliumhypochlorid (Eau de Javel aus dem Handel)	1	2	1	2	2	x	x	x	1	1	1	x	1	1	1	1	1	1
Kaliumnitrat	1		1		1				1				1	1	1	1	1	1
Kaliumpermanganat 10 %	1		1		2	x			1	1	x	x	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfid	1		1		1				1				x	x	1	1	1	1
Kalkmilch	1	1	1	1	1	2							1	1	1	1	1	1
Kerosin J.P. 1	x	x	1	2	1		1	x	x	x	1	2	x	x	1	1	x	x
Kerosin J.P. 4	x	x	1	2	1		1	x	x	x	1	1	x	x	1	1	x	x
Kohlendioxid (nass)	1	2	1	2	2	x			1		1	x	1	1	1	1	1	1
Kohlendioxid (trocknet)	1	1	1	1	1		1		1	2	1		1	1	1	1	1	1
Kohlenmonoxid	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	x	1	1			1	1
Kohlensäure	1		1		1				1	1	1				1	1	1	1
Konz. Natronlauge	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	1	x	2	2	1	1	2	2
Kreosotöl	x	x	1	2			2	x	x	x	1	1	2	2	1	1		
Kresole	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	2	2	1	1	2	x
Kupferacetat					1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	2	2
Kupferarsenat					1				1				1	1	1	1	2	
Kupferchlorid	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	1	1
Kupfercyanid					2				1	1			1	1	1	1	1	1
Kupfernitrat					x				1				1	1	1	1	1	1
Kupfersulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leuchtgas					1		1		1		1		1	1	1	1		
Magnesium					1	1	1	1	1	1					1	1		x
Magnesiumcarbonat	1		1		1				1				1	1	1	1	1	1
Magnesiumchlorid	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	1	1
Magnesiumhydroxid	1	1	1	1	1				1				1	1	1	1	1	1
Magnesiumnitrat	1		1		2				1				1	1	1	1	1	1
Magnesiumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Mangansulfat	1		1		2				1				1	1	1	1	1	1
Meerwasser	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Methan					1	1	1	1	1	1			x	x	1	1		
Methanol	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Methylacrylat							1	2	1	1							1	1
Methylbromid	x	x	x	x					x	x						1	1	x
Methylchlorid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	1	1	x	x
Methylethylketon	x	x	x	x	x	x	1	x	2	x	1	1	2	2	1	1	2	2
Methylisobutylketon	x	x	x	x	x	x	2	x			1	2	2	2	1	1		
Methylmethacrylat	x	x	x	x	x	x	1	x	1	1			2	2			1	1
Milchsäure 10 %	x	x	x	x	2	x	1	x	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
Mineralöl	x	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
Monochlorbenzol	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1	x	x
Naphtha (Leichtöl)	x	x	x	x			1		1	x	1	1			1	1		
Naphthalin	x	x	x	x			2	x	1	2			x	x	1	1	x	x
Natriumacetat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Natriumbicarbonat	1		1		2		1	x	1				1	1	1	1	1	1
Natriumbisulfat	1	1	1	1	x	x	1	x	1				1	1	1	1	1	1
Natriumcarbonat	1		1		1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Natriumchlorat	1		1		2		x	x	1	1	x	x	1	1	1	1	1	1
Natriumchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumcyanid	1	2	1	2	x	x	1	2	1	1			1	1	1	1	1	2
Natriumflouraluminat 10 %	1		1		2				1				2	2	1	1		
Natriumfluorid	1		1		2				1				2	2	1	1		
Natriumhypochlorid 15 %	1	x	1	x	2	x	x	x	1		x	x	2	2	1	1	1	1
Natriumhypochlorid 30 %	1	x	1	x	x				2		x	x	x	x	1	1	2	
Natriumnitrat	1	1	1	1	1	2	1	x	1	1			1	1	1	1	1	1
Natriumnitrit					1				1		1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumperborat	1		1		x	x	1	x	1	2					1	1		
Natriumperoxid	1	1	1	1	x	x	x	x	x				x	x	1	1		
Natriumphosphat	1	1	1	1	2		1	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsilikat	1	1	1	1	2	x	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Natriumsulfid	1	1	1	1	1		1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Natriumthiosulfat	1	1	1	1	2	x	x	x	1	1			1	1	1	1	1	1
Natriumthiosulfat	1	1	1	1	2		1	x	1	1			1	1	1	1	1	1
Nickelchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Nickelnitrat	1		1		2				1				1	1	1	1	1	1
Nickelsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Nitromethan	x	x	x	x			x	x							1	1		

	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
	PVC				Polyurethan		Polyester		Polyethylen		Polyamid 12		Silicon		PTFE		PE elastomer	
	Standard und Tricoclair		Spezial Chemische beständig		Nobelair PU, Technobel PU, Tube PU calibré		Technobel,		Profiline Aqua Plus		Tube PA calibré		Vitryl		PTFE Schläuche		SpirAqua Plus	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Octylsebacat	x	x	x	x			1	x								1	1	
Ölsäure	x	x	x	x	2	x	1	2	1	1			x	x	1	1	1	1
Ortho-Dichlorbenzol	x	x	x	x	x	x	x	x			1		x	x	1	1		
Oxalsäure	x	x	x	x	x	x	2	x	1	1	1	1			1	1	1	1
Ozon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Palmitinsäure	x	x	x	x	1		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Paradichlorbenzol	x	x	x	x	1		x		x	x	2	x	x	x	1	1	x	x
Paraformaldehyd					x	x					1		1	1	1	1		
Pentan	2		1						x	x			x	x	1	1	x	x
Perchlorethylen	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	x	x
Perchlorsäure	1		1		x	x			1				1	1	1	1	2	
Phenol	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	x	x	1	1	1	1	2	2
Phenylhydrazin	x	x	x	x			1	2	x	x					1	1	x	x
Phosphorsäure 30 %	1	1	1	1	2	x	2	x	1	1			1	1	1	1	2	2
Phosphorsäure 85 %	1		1		x	x			1		1	2	x	x	1	1	2	2
Pikrinsäurelösung					x	x	1	x	1	1			1	1	1	1	2	2
Pottasche, konzentriert	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	1	1			1	1	1	
Pottasche, verdünnt 10 %	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	1			1	1	1	
Propan	x	x	x	x	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1		
Propylen							1	1							1	1		
Propylenoxid	x	x	x	x			x	x					x	x	1	1		
Pyridin	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	x	2	2	1	1	1	1
Quecksilber	1	1	1	1	1		1	1	1	1					1	1	1	1
Quecksilberchlorid	x	x	x	x	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	2	2
Rizinusöl	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
Salpetersäure 25 %	1	x	1		x	x	2		1	1			x	x	1	1	1	1
Salpetersäure 40 %	2	x	2		x	x	2		1	2			x	x	1	1	1	2
Salpetersäure 60 %	x	x	x		x	x	x	x	2	2	x	x	x	x	1	1	2	2
Salzsäure 15 %	1	1	1	1	2	x	x	x	1	1	2	x	1	1	1	1	1	1
Salzsäure, konz.	2	x	2	x	x	x	x	x	1	1	x	x	2	2	1	1	2	2
Samenöl					2				x	x			1	1	1	1		
Schmieröl	x	x	1	2	1	1	1	1							1	1		
Schwefelchlorid	x	x	x	x	1	2	2	2	x	x			x	x	1	1	x	x
Schwefeldioxid (Gas)	1		1		x	x			1	1			2	2	1	1	1	1
Schwefeldioxid, trocken	1	1	1	1	2	x			1	1			1	1	1	1	1	
Schwefelkohlenstoff					x	x	x	x	2	2			x	x	1	1	2	2
Schwefelkohlenstoff	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	1	x	2	2	1	1	x	x
Schwefelsäure 10 bis 30 %	1	1	1	1	2	x	2		1	1	2	x	2	2	1	1	1	1
Schwefelsäure 40 bis 98 %	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	2	x	x	x	1	1	2	x
Schwefeltrioxid	1		1		2				1	x			x	x	1	1	x	x
Schwefeltrioxid, trocken					2	x	x	x	2	2	2	x	2	2	1	1		1
Schwefelwasserstoff	x	x	x	x	2	x	1	1	1		1	1	1	1	1	1		
Schweflige Säure 10 %	2		2		2				1	1	1	1	x	x	1	1	1	1
Schweflige Säure 75 %	x	x	x	x	x	x			1	1			2	2	1	1	1	1
Silbernitrat	1		1		1				1		1	1	1	1	1	1	1	
Silikonöl	x	x	1	2	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1		
Stearinsäure	1	1	1	1			1	2	1	1			2	2	1	1	1	1
Steinkohlenteer	x	x	x	x	1	2					1	2			1	1		
Stickstoff	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1					1	1	1	1
Stickstoffperoxid							1	2					2	2	1	1		
Styrol	x	x	x	x	2	x	x	x	2	2			2	2	1	1	2	2
Terpentinenz	x	x	1	2	2	x	2	x	2	x	1	1	x	x	1	1	2	x
Tetrachlorkohlenstoff	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	2	1	1	x	x
Tetrahydrofuran	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1	x	x
Tetralin	x	x	x	x			1	x	2	x	1	2			1	1		x
Toluol	x	x	x	x	x	x	2	x	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2
Trichlorethan	x	x	x	x	x	x	x	x			2	x	x	x	1	1	x	x
Trichlorethylen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	x	x
Tricresylphosphat					2		2	x	1	1							1	1
Triethanolamin	1	1	1	1			x	x							1	1		
Verdünnte Natronlauge 10 %	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Vinylacetat	x	x	x	x			1	2	1	1					1	1	1	1
Vinylchlorid (monomer)	x	x	x	x	x	x			1	1			x	x	1	1	1	1
Wasserstoff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1
Wasserstoffperoxid 10 %	1	2	1	2	2				1	2			1	1	1	1		
Wasserstoffperoxid 30 %	1	x	1	x	2	x	2	x	1	2	1	x	1	1	1	1		
Weinsäure	1		1		1		1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
White Spirit	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x					1	1	x	x
Xylol	x	x	x	x	x	x	2	x	1	x	1	2	2	2	1	1	1	2
Zinkchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Zinksulfat	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1
Zinnchlorid	1	1	1	1	1	2	x	x	1	1			x	x	1	1	1	1
Zitronensäure	1		1		2	x	1	1	1	1	1	2	x	x	1	1	1	1





INDEX PRODUKTE ARTIKELCODE

Index Produkte Artikelcode

032642	SPIRABEL SI 32 - 25M	79	034947	SPIRE ACIER 40 - 30 M	88	050695	TRICOCLAIR AL 13 x 20 - 25M	19
032644	SPIRABEL SISE 20 - 30M	82	034959	SPIRE ACIER 45 - 30 M	88	050843	TRICOFUEL 25 x 32,5 - 25M	46
032646	SPIRABEL SISE 25 - 30M	82	034962	SPIRE ACIER 50 - 30 M	88	050856	TRICOFUEL 25 x 32,5 - 50M	46
032647	SPIRABEL SISE 25 - 50M	82	034975	SPIRE ACIER 150 - 20 M	88	050985	TRICOFUEL 6,3 x 11 - 25M	46
032655	SPIRABEL SI 32 - 50M	79	034991	SPIRE ACIER 60 - 30 M	88	050998	TRICOFUEL 6,3 x 11 - 50M	46
032658	SPIRABEL SI 35 - 25M	79	034992	SPIRE ACIER 63 - 30 M	88	051162	TRICOFUEL 8 x 14 - 25M	46
032661	SPIRABEL SI 38 - 25M	79	035075	GAINÉ GA 2R GRISE 60 - 30 M	93	051175	TRICOFUEL 8 x 14 - 50M	46
032663	SPIRABEL SISE 30 - 25M	82	035088	GAINÉ GA 2R GRISE 70 - 30 M	93	051204	TRICOFUEL 12 x 19 - 25M	46
032665	SPIRABEL SISE 30 - 50M	82	035098	GAINÉ GA 2R GRISE 100 - 20 M	93	051217	TRICOFUEL 12 x 19 - 50M	46
032666	SPIRABEL SISE 32 - 25M	82	035104	GAINÉ GA 2R GRISE 110 - 20 M	93	051246	TRICOFUEL 10 x 16 - 25M	46
032667	SPIRABEL SISE 32 - 30M	82	035117	GAINÉ GA 2R GRISE 200 - 10 M	93	051259	TRICOFUEL 10 x 16 - 50M	46
032668	SPIRABEL SISE 32 - 50M	82	035120	GAINÉ GA 2R GRISE 90 - 30 M	93	051377	PROPATRESS 6,3 x 12 - 25M	38
032669	SPIRABEL SISE 38 - 30M	82	035133	GAINÉ GA 2R GRISE 80 - 30 M	93	051388	PROPATRESS 8 x 14 - 25M	38
032671	SPIRABEL SISE 40 - 50M	82	035146	GAINÉ GA 2R GRISE 120 - 20 M	93	051390	PROPATRESS 9 x 16 - 25M	38
032679	SPIRABEL SISE 51 - 30M	82	048273	TRICOFLEX JAUNE 25 - 25M	63	051467	PROPATRESS 8 x 14 - 100M	38
032680	SPIRABEL SISE 51 - 50M	82	048284	TRICOFLEX VERT 25 - 25M	63	051546	TRICOFLEX JAUNE 19 50M	63
032683	SPIRABEL SISE 60 - 50M	82	048306	TRICOFLEX JAUNE 50 - 25M	63	051570	TRICOFLEX VERT 19 50M	63
033207	SPIRABEL GMDS 25 30M	83	048341	TRICOFLEX JAUNE 50 - 50M	63	052274	TRICOFUEL 15 x 23 - 25M	46
033233	SPIRABEL GMDS 51 30M	83	048363	TRICOFLEX JAUNE 25 - 100M	63	052680	TRICOFUEL 20 x 28 - 25M	46
033243	SPIRABEL SNT-S 75 25M	80	048374	TRICOFLEX JAUNE 25 - 50M	63	052693	TRICOFUEL 20 x 28 - 50M	46
033254	SPIRABEL SNT-S 75 50M	80	048385	TRICOFLEX VERT 25 - 50M	63	052883	TRICOFUEL 30 x 39 - 25M	46
033255	SPIRABEL GMDS 76 30M	83	048442	TRICOFLEX JAUNE 40 - 25M	63	054145	TRICOCLAIR AL 25 x 36 - 50M	19
033300	SPIRABEL SI 25 - 50M	79	048453	TRICOFLEX JAUNE 40 - 50M	63	054156	TRICOCLAIR AL 38 x 48 - 50M	19
033311	SPIRABEL SI 30 - 50M	79	048497	TRICOFLEX JAUNE 30 - 100M	63	054270	TRICOCLAIR AL 20 x 28 - 50M	19
033322	SPIRABEL SI 40 - 50M	79	048508	TRICOFLEX JAUNE 30 - 25M	63	054281	TRICOCLAIR AL 6 x 12 - 25M	19
033333	SPIRABEL SI 50 - 50M	79	048510	TRICOFLEX JAUNE 30 - 50M	63	054426	TRICOFLEX JAUNE 15 100M	63
033366	SPIRABEL SI 102 - 25M	79	048554	TRICOFLEX JAUNE 35 - 50M	63	054437	TRICOFLEX JAUNE 19 100M	63
033377	SPIRABEL SI 25 - 25M	79	048565	TRICOFLEX JAUNE 35 - 25M	63	054933	TRICOCLAIR AL 38 x 48 - 25M	19
033388	SPIRABEL SI 30 - 25M	79	048587	TRICOFLEX JAUNE 35 - 100M	63	054955	TRICOCLAIR AL 9 x 15 - 50M	19
033390	SPIRABEL SI 40 - 25M	79	048655	TRICOFLEX JAUNE 40 - 100M	63	054966	TRICOCLAIR AL 9 x 15 - 25M	19
033393	SPIRABEL SI 45 - 25M	79	048671	TRICOFLEX R JAUNE 25 - 50M	64	059000	BOITE RACCORDS TP13 1/2 MALE	55
033401	SPIRABEL SI 50 - 25M	79	048697	TRICOFLEX R JAUNE 25 - 100M	64	059001	BOITE RACCORDS TP13 1/2 FEMELLE	55
033405	SPIRABEL SI 55 - 25M	79	049960	TRICOCLAIR AL 10 x 16 - 100M	19	059002	BOITE RACCORDS TP16 1/2 MALE	55
033491	SPIRABEL SI 60 - 50M	79	050084	TRICOCLAIR AL 6,3 x 11 - 25M	19	059003	BOITE RACCORDS TP16 1/2 FEMELLE	55
033524	SPIRABEL SI 90 - 25M	79	050095	TRICOCLAIR AL 7 x 13 - 25M	19	059004	BOITE RACCORDS TP19 1/2 MALE	55
033538	SPIRABEL SI 80 - 25M	79	050106	TRICOCLAIR AL 8 x 14 - 25M	19	059005	BOITE RACCORDS TP19 1/2 FEMELLE	55
033873	SPIRABEL SNT-S 60 50M	80	050117	TRICOCLAIR AL 10 x 16 - 25M	19	059006	BOITE RACCORDS AIRSOFT 8X13	27
033905	SPIRABEL GMDS 89 30M	83	050128	TRICOCLAIR AL 12 x 19 - 25M	19	059007	BOITE RACCORDS AIRSOFT 10X15,5	27
033906	SPIRABEL SNT-S 90 25M	80	050130	TRICOCLAIR AL 15 x 23 - 25M	19	059100	PISTOLET LAVAGE EAU CHAUDE	58
033915	SPIRABEL SNT-S 80 25M	80	050141	TRICOCLAIR AL 20 x 28 - 25M	19	059107	PISTOLET LAVAGE BASSE PRESSION	58
033920	SPIRABEL GMDS 102 30M	83	050152	TRICOCLAIR AL 25 x 36 - 25M	19	059504	DEVIDOIR MURAL ORIENTABLE	15
033928	SPIRABEL SNT-S 100 25M	80	050163	TRICOCLAIR AL 30 x 41 - 25M	19	059505	DEVIDOIR PRO 4x4	15
033931	SPIRABEL SNT-S 110 25M	80	050174	TRICOCLAIR AL 4 x 8 - 50M	19	059506	DEVIDOIR VENUS	15
033944	SPIRABEL SNT-S 120 25M	80	050196	TRICOCLAIR AL 8 x 14 - 50M	19	061031	RUBVYL ROUILLE 19 - 40M	66
033951	SPIRABEL GMDS 127 30M	83	050207	TRICOCLAIR AL 10 x 16 - 50M	19	063150	TRICOFLEX YACHTING 12,5 - 15M	65
034193	SPIRABEL GMDS 63 30M	83	050218	TRICOCLAIR AL 12 x 19 - 50M	19	063176	TRICOFLEX YACHTING 15 - 25M	65
034380	SPIRABEL GMDS 32 30M	83	050253	TRICOCLAIR AL 30 x 41 - 50M	19	063205	TRICOFLEX YACHTING 15-80M/TR	65
034383	SPIRABEL GMDS 38 30M	83	050264	TRICOCLAIR AL 13 x 20 - 50M	19	063218	TRICOFLEX YACHTING 19 - 25M	65
034743	SPIRE ACIER 80 - 20 M	88	050276	TRICOCLAIR AL 19 x 27 - 50M	19	063263	TRICOFLEX YACHTING 19 - 50M	65
034756	SPIRE ACIER 90 - 20 M	88	050277	TRICOCLAIR AL 19 x 27 - 100M	19	065430	TUBCLAIR AL 15 x 20 - 25M	23
034769	SPIRE ACIER 76 - 30 M	88	050289	TRICOCLAIR AL 19 x 27 - 25M	19	065441	TUBCLAIR AL 15 x 20 - 50M	23
034799	SPIRE ACIER 16 - 30 M	88	050310	TRICOCLAIR AL 15 x 23 - 50M	19	069141	CRISTAL 4 x 7 - 50M	24
034827	SPIRE ACIER 70 - 30 M	88	050365	TRICOCLAIR AL 40 x 52 - 25M	19	069153	CRISTAL 9 x 12 - 100M	24
034869	SPIRE ACIER 110 - 20 M	88	050376	TRICOCLAIR AL 50 x 64 - 25M	19	069167	CRISTAL 5 x 8 - 50M	24
034872	SPIRE ACIER 120 - 20 M	88	050400	TRICOCLAIR AL 6 x 12 - 50M	19	069286	CRISTAL 6 x 9 - 50M	24
034902	SPIRE ACIER 20x27 - 30 M	88	050455	TRICOCLAIR AL 25 x 34 - 50M	19	069290	CRISTAL 7 x 10 - 50M	24
034916	SPIRE ACIER 25 - 30 M	88	050466	TRICOCLAIR AL 25 x 34 - 25M	19	069326	CRISTAL 8 x 10 - 50M	24
034921	SPIRE ACIER 30 - 30 M	88	050488	TRICOCLAIR AL 32 x 42 - 50M	19	069328	CRISTAL 8 x 11 - 50M	24
034934	SPIRE ACIER 35 - 30 M	88	050490	TRICOCLAIR AL 32 x 42 - 25M	19	069330	CRISTAL 10 x 13 - 50M	24

Index Produkte Artikelcode

069340	CRISTAL 12 x 15 - 50M	24	072552	Tube PA calibré NAT 8x10 - 30M/SAC	35	093653	NOBELAIR AS/R VERT 10x16 50M	32
069360	CRISTAL 12 x 16 - 50M	24	072558	Tube PA calibré NAT 9x12 - 30M/SAC	35	093910	CRISTAL 9 x 12 - 50M	24
070717	Tube PU calibré BLEU 2,5x4 25M	36	072562	Tube PA calibré NAT 10x12 - 25M	35	094493	TUBCLAIR AL 5 x 8 - 50M	22
070762	Tube PU calibré TRANSL 4x6-25M	36	072573	Tube PA calibré NAT 11x14 - 25M/SAC	35	096130	TUBCLAIR AL 10 x 16 - 50M	23
070775	Tube PU calibré TRANSL 4x6-100M	36	072584	Tube PA calibré NAT 12x14 - 25M/SAC	35	096143	TUBCLAIR AL 12 x 15 - 50M	23
070788	Tube PU calibré BLEU 4x6-25M	36	072595	Tube PA calibré NAT 13x16 - 25M/SAC	35	096169	TUBCLAIR AL 12 x 18 - 50M	23
070791	Tube PU calibré BLEU 4x6-100M	36	072606	Tube PA calibré NAT 2x4 - 50M	35	096185	TUBCLAIR AL 13 x 17 - 50M	23
070804	Tube PU calibré NOIR 4x6-25M	36	072617	Tube PA calibré NAT 4x6 - 50M	35	096198	TUBCLAIR AL 13 x 19 - 50M	23
070810	Tube PU calibré NOIR 4x6-100M	36	072630	Tube PA calibré NAT 6x8 - 50M	35	096201	TUBCLAIR AL 14 x 18 - 50M	23
070823	Tube PU calibré TRANSL 5,5x8-25M	36	072652	Tube PA calibré NAT 8x10 - 50M	35	096243	TUBCLAIR AL 15 x 21 - 50M	23
070849	Tube PU calibré BLEU 5,5x8-25M	36	072663	Tube PA calibré NAT 10x12 - 50M	35	096269	TUBCLAIR AL 16 x 20 - 50M	23
070852	Tube PU calibré BLEU 5,5x8-100M	36	072718	Tube PA calibré NAT 4x6 - 100M	35	096272	TUBCLAIR AL 16 x 21 - 50M	23
070865	Tube PU calibré NOIR 5,5x8-25M	36	072728	Tube PA calibré NAT 5,5x8 - 30M/SAC	35	096285	TUBCLAIR AL 16 x 22 - 50M	23
070878	Tube PU calibré NOIR 5,5x8-100M	36	072731	Tube PA calibré NAT 6x8 - 100M	35	096301	TUBCLAIR AL 18 x 22 - 50M	23
070936	Tube PU calibré TRANSL 8x12-25M	36	072753	Tube PA calibré NAT 8x10 - 100M	35	096327	TUBCLAIR AL 19 x 24 - 50M	23
070949	Tube PU calibré BLEU 8x12-25M	36	072764	Tube PA calibré NAT 10x12 - 100M/SAC	35	096330	TUBCLAIR AL 19 x 25 - 50M	23
071023	Tube PU calibré BLEU 5,5x8-600M/T	36	072775	Tube PA calibré NAT 11x14 - 100M/SAC	35	096343	TUBCLAIR AL 19 x 26 - 50M	23
071107	Tube PU calibré TRANSL 6x8-25M	36	072786	Tube PA calibré NAT 12x14 - 100M/SAC	35	096356	TUBCLAIR AL 19 x 27 - 50M	23
071110	Tube PU calibré TRANSL 6x8-100M	36	072810	Tube PA calibré NOIR 4x6 - 100M	35	096362	TUBCLAIR AL 20 x 24 - 50M	23
071123	Tube PU calibré BLEU 6x8-25M	36	072821	Tube PA calibré NOIR 6x8 - 100M	35	096375	TUBCLAIR AL 20 x 26 - 50M	23
071136	Tube PU calibré BLEU ~ 6x8-100M	36	072832	Tube PA calibré NOIR 8x10 - 100M	35	096388	TUBCLAIR AL 22 x 28 - 50M	23
071144	Tube PU calibré NOIR 6x8-25M	36	072854	Tube PA calibré NOIR 6x8 - 25M	35	096420	TUBCLAIR AL 25 x 31 - 50M	23
071155	Tube PU calibré NOIR 6x8-100M	36	072855	Tube PA calibré NOIR 6x8 - 30M/SAC	35	096433	TUBCLAIR AL 25 x 33 - 50M	23
071590	Tube PU calibré ROUGE 4x6-25M	36	072865	Tube PA calibré NOIR 8x10 - 25M	35	096462	TUBCLAIR AL 27 x 33 - 50M	23
071629	Tube PU calibré ROUGE 5,5x8-25M	36	072876	Tube PA calibré NOIR 4x6 - 25M	35	096488	TUBCLAIR AL 30 x 37 - 50M	23
072000	TUBCLAIR AL 10 x 14 - 25M	23	072877	Tube PA calibré NOIR 4x6 - 30M/SAC	35	096562	TUBCLAIR AL 25 x 31 - 25M	23
072011	TUBCLAIR AL 10 x 14 - 50M	23	072933	Tube PA calibré ROUGE 4x6 - 25M	35	096620	TUBCLAIR AL 32 x 40 - 25M	23
072022	TUBCLAIR AL 12 x 16 - 25M	23	072944	Tube PA calibré ROUGE 6x8 - 25M	35	096633	TUBCLAIR AL 32 x 42 - 25M	23
072033	TUBCLAIR AL 12 x 16 - 50M	23	072945	Tube PA calibré ROUGE 6x8 - 30M	35	096646	TUBCLAIR AL 35 x 42 - 25M	23
072044	TUBCLAIR AL 15 x 19 - 25M	23	072954	Tube PA calibré ROUGE 8x10 - 30M	35	096662	TUBCLAIR AL 38 x 48 - 25M	23
072066	TUBCLAIR AL 18 x 23 - 25M	23	072955	Tube PA calibré ROUGE 8x10 - 25M	35	096681	TUBCLAIR AL 40 x 48 - 25M	23
072076	TUBCLAIR AL 18 x 23 - 100M	23	073001	Tube PA calibré BLEU 4x6 - 100M	35	096694	TUBCLAIR AL 40 x 50 - 25M	23
072077	TUBCLAIR AL 18 x 23 - 50M	23	073012	Tube PA calibré BLEU 6x8 - 100M	35	100050	AIRSOFT 6,3x11 - 25M	26
072088	TUBCLAIR AL 20 x 25 - 25M	23	073034	Tube PA calibré BLEU 4x6 - 25M	35	100051	AIRSOFT 6,3x11 - 50M	26
072090	TUBCLAIR AL 20 x 25 - 50M	23	073035	Tube PA calibré BLEU 4x6 - 30M/SAC	35	100052	AIRSOFT 8x13 - 25M	26
072101	TUBCLAIR AL 25 x 32 - 25M	23	073055	Tube PA calibré BLEU 8x10 - 30M	35	100053	AIRSOFT 8x13 - 50M	26
072112	TUBCLAIR AL 25 x 32 - 50M	23	073056	Tube PA calibré BLEU 8x10 - 25M	35	100054	AIRSOFT 9x14,5 - 25M	26
072123	TUBCLAIR AL 30 x 38 - 25M	23	073078	Tube PA calibré BLEU 6x8 - 25M	35	100055	AIRSOFT 9x14,5 - 50M	26
072134	TUBCLAIR AL 30 x 38 - 50M	23	073079	Tube PA calibré BLEU 6x8 - 30M/SAC	35	100056	AIRSOFT 10x15,5 - 25M	26
072145	TUBCLAIR AL 35 x 43 - 25M	23	073166	Tube PA calibré NAT 2x4 - 1000M/T	35	100057	AIRSOFT 10x15,5 - 50M	26
072167	TUBCLAIR AL 40 x 49 - 25M	23	073195	Tube PA calibré NAT 4x6 - 1000M/T	35	100058	AIRSOFT 12,7x19 - 25M	26
072180	TUBCLAIR AL 50 x 60 - 25M	23	073208	Tube PA calibré NAT 6x8 - 600M/T	35	100059	AIRSOFT 12,7x19 - 50M	26
072191	TUBCLAIR AL 50 x 60 - 50M	23	073237	Tube PA calibré NAT 8x10 - 400M/T	35	100060	AIRSOFT 16x23 - 25M	26
072202	TUBCLAIR AL 60 x 70 - 25M	23	074542	Tube PA calibré NOIR 2,7x4 - 100M	35	100061	AIRSOFT 16x23 - 50M	26
072235	TUBLAIT 14 x 24 - 25M	59	074961	Tube PA calibré NOIR 10x12 - 100M/SAC	35	100062	AIRSOFT 19x26,5 - 25M	26
072341	Tube PU calibré BLEU 7,5x10-50M	36	075035	Tube PA calibré ROUGE 2,7x4 - 25M	35	100063	AIRSOFT 19x26,5 - 50M	26
072354	Tube PU calibré BLEU 7,5x10-100M	36	075219	Tube PA calibré BLEU 2x4 - 25M	35	100064	AIRSOFT 25x33,5 - 25M	26
072409	TUBLAIT 16 x 26 - 25M	59	075222	Tube PA calibré BLEU 2,7x4 - 100M	35	100065	AIRSOFT 25x33,5 - 50M	26
072412	Tube PU calibré TRANS 7,5x10-25M	36	075251	Tube PA calibré BLEU 10x12 - 25M	35	100067	AIRSOFT 8x13 - 10M + RACCORDS	27
072413	Tube PU calibré BLEU 7,5x10-25M	36	075438	Tube PA calibré VERT 2,7x4 - 25M	35	100070	AIRSOFT 10x15,5 - 10M + RACCORDS	27
072425	Tube PU calibré NOIR 7,5x10-25M	36	075831	Tube PA calibré JAUNE 2,7x4 - 25M	35	100236	THERMOCLEAN AL 20 12x20 - 25M	56
072486	Tube PA calibré NAT 2,7x4 - 100M	35	092843	NOBELAIR AS/R 6x12 - 50M	32	100237	THERMOCLEAN AL 20 12x20 - 100M	56
072490	Tube PA calibré NAT 2,5x4 - 30M/SAC	35	092856	NOBELAIR AS/R 8x14 - 25M	32	100268	THERMOCLEAN AL 20 16x24 - 25M	56
072494	Tube PA calibré NAT 2,7x4 - 25M	35	092869	NOBELAIR AS/R 8x14 - 50M	32	100284	THERMOCLEAN AL 20 19x28 - 25M	56
072516	Tube PA calibré NAT 4x6 - 25M	35	092872	NOBELAIR AS/R 10x16 - 25M	32	100758	SUPER THERMOCLEAN 40 12 25M	57
072517	Tube PA calibré NAT 4x6 - 30M/SAC	35	092885	NOBELAIR AS/R 10x16 - 50M	32	100761	SUPER THERMOCLEAN 40 12 50M	57
072538	Tube PA calibré NAT 6x8 - 25M	35	092901	NOBELAIR AS/R 12,7x19 50M	32	100774	SUPER THERMOCLEAN 40 12 100M	57
072539	Tube PA calibré NAT 6x8 - 30M/SAC	35	092927	NOBELAIR AS/R 19x28 - 50M	32	102324	SUPER TRESS-NOBEL 8x16,5-50M	43
072551	Tube PA calibré NAT 8x10 - 25M	35	093651	NOBELAIR AS/R VERT 6x12 - 50M	32	102408	SUPER TRESS-NOBEL 10x19 -50M	43

Index Produkte Artikelcode

102411	SUPER TRESS-NOBEL 10x19-100M	43	134421	SPIRABEL LD 75 - 25M	78	140431	SUPERTRICOFLAT 70 - 25 M	71
102440	SUPER TRESS-NOBEL 12x22 - 50M	43	134489	SPIRABEL LD 102 - 25M	78	140457	SUPERTRICOFLAT 75 - 25 M	71
102453	SUPER TRESS-NOBEL 12x22 - 100M	43	135434	SPIRE ACIER 10 - 30 M	88	140473	SUPERTRICOFLAT 75 - 100 M	71
102482	SUPER TRESS-NOBEL 16x26,5- 50M	43	135460	SPIRE ACIER 12 - 30 M	88	140515	SUPERTRICOFLAT 100 - 25 M	71
102527	SUPER TRESS-NOBEL 19x30,5- 50M	43	135476	SPIRE ACIER 14 - 30 M	88	140544	SUPERTRICOFLAT 150 - 25 M	71
103572	TRICOCLAIR AL 15 x 23 - 100M	19	135494	SPIRE ACIER BLANC 38 - 25 M	88	140602	TRICOFLAT 25 - 25 M	71
105118	RUBVYL ROUILLE 13 - 40M	66	135511	SPIRE ACIER 18 - 30 M	88	140615	TRICOFLAT 25 - 50 M	71
105150	RUBVYL ROUILLE 25 - 40M	66	135749	TECHNOBEL NOIR 6 x 11 - 50M	48	140631	TRICOFLAT 30 - 25 M	71
105234	RUBVYL NOIR 19 - 50M	66	135794	TECHNOBEL NOIR 9 x 15 - 50M	48	140644	TRICOFLAT 30 - 50 M	71
105250	RUBVYL NOIR 25 - 50M	66	135800	TECHNOBEL NOIR 10 x 16 - 25M	48	140689	TRICOFLAT 200 - 50 M	71
110000	TRICOFLEX PERFORMANCE 12,5 - 25M	62	135826	TECHNOBEL NOIR 12,7x19,5 - 25M	48	141040	CRISTAL 4 x 6 - 100M	24
110001	TRICOFLEX PERFORMANCE 12,5 - 50M	62	135842	TECHNOBEL NOIR 16 x 23,5 - 25M	48	141266	CRISTAL 8 x 12 - 50M	24
110002	TRICOFLEX PERFORMANCE 15 - 25M	62	135855	TECHNOBEL NOIR 16 x 23,5 - 50M	48	141369	CRISTAL 10 x 14 - 50M	24
110003	TRICOFLEX PERFORMANCE 15 - 50M	62	135868	TECHNOBEL NOIR 19 x 27,5 25M	48	141372	CRISTAL 10 x 16 - 50M	24
110004	TRICOFLEX PERFORMANCE 19 - 25M	62	135884	TECHNOBEL NOIR 25 x 34,5 - 25M	48	141485	CRISTAL 15 x 21 - 50M	24
110005	TRICOFLEX PERFORMANCE 19 - 50M	62	135913	TECHNOBEL NOIR 30 x 40,5 - 50M	48	141501	CRISTAL 16 x 20 - 50M	24
110006	TRICOFLEX PERFORMANCE 25 - 25M	62	135984	TECHNOBEL NOIR 50 x 64 - 25M	48	141505	CRISTAL 16 x 21 - 50M	24
110007	TRICOFLEX PERFORMANCE 25 - 50M	62	136925	SPIRABEL S.N.T.-A 40 - 50 M	81	141510	CRISTAL 19 x 24 - 50M	24
110050	IRRIFLEX 12,5 - 25M	67	136941	SPIRABEL S.N.T.-A 50 - 50 M	81	141633	CRISTAL 20 x 26 - 50M	24
110051	IRRIFLEX 12,5 - 50M	67	137128	SPIRABEL S.N.T.-A 40 - 25 M	81	141662	CRISTAL 25 x 31 - 25M	24
110052	IRRIFLEX 15 - 25M	67	137144	SPIRABEL S.N.T.-A 50 - 25 M	81	141720	CRISTAL 30 x 37 - 25M	24
110053	IRRIFLEX 15 - 50M	67	137157	SPIRABEL S.N.T.-A 60 - 25 M	81	141817	CRISTAL 38 x 48 - 25M	24
110054	IRRIFLEX 19 - 25M	67	137215	SPIRABEL MDSF AL VERT 76-30M	84	141919	CRISTAL 15 x 19 - 50M	24
110055	IRRIFLEX 19 - 50M	67	137244	SPIRABEL MDSF AL VERT 102-30M	84	142916	TRICOFLEX VERT 19 25M	63
110056	IRRIFLEX 25 - 25M	67	137315	SPIRABEL LD 20 - 50M	78	144672	T694 EN694 A2 33 0,7 NOIR 30M	75
110057	IRRIFLEX 25 - 50M	67	137331	SPIRABEL LD 25 - 50M	78	145336	T694 EN694 A2 19 1,2 NOIR 30M	75
116365	PRIMABEL 900 JAUNE 12,5 - 25M	68	137357	SPIRABEL LD 32 - 50M	78	145378	T694 EN694 A2 25 1,2 NOIR 30M	75
116378	PRIMABEL 900 JAUNE 12,5 - 50M	68	137371	SPIRABEL LD 38 - 30M	78	145352	T694 EN694 A2 25 1,2 ROUGE 30M	75
116381	PRIMABEL 900 JAUNE 15 - 25M	68	137373	SPIRABEL LD 38 - 50M	78	145430	T694 EN694 A2 19 1,2 ROUGE 30M	75
116394	PRIMABEL 900 JAUNE 15 - 50M	68	137413	SPIRABEL LD 50 - 30M	78	145571	THERMOCLEAN 100 BLEU 13x22 - 20M	54
116400	PRIMABEL 900 JAUNE 19 - 25M	68	137415	SPIRABEL LD 50 - 50M	78	145584	THERMOCLEAN 100 BLEU 13x22 - 40M	54
116542	TRICOFLEX R JAUNE 19 - 100M	64	140005	TRICOFLAT 35 - 25 M	71	145586	THERMOCLEAN 100 13x22 + RACCORDS	55
116568	TRICOFLEX R JAUNE 19 - 50M	64	140016	TRICOFLAT 35 - 50 M	71	145597	THERMOCLEAN 100 25x34 - 20M	54
116861	TRICOFLEX JAUNE 15 25M	63	140027	TRICOFLAT 40 - 25 M	71	145655	THERMOCLEAN 100 16x25 - 20M	54
116874	TRICOFLEX JAUNE 15 50M	63	140038	TRICOFLAT 40 - 50 M	71	145658	THERMOCLEAN 100 16x25 + RACCORDS	55
116887	TRICOFLEX JAUNE 19 25M	63	140041	TRICOFLAT 40 - 100 M	71	145668	THERMOCLEAN 100 16x25 - 40M	54
117016	TRICOFLEX JAUNE 12,5 - 100M	63	140054	TRICOFLAT 45 - 25 M	71	145671	THERMOCLEAN 100 19x28 - 20M	54
117045	TRICOFLEX VERT 15 25M	63	140067	TRICOFLAT 45 - 50 M	71	145673	THERMOCLEAN 100 19x28 + RACCORDS	55
117051	TRICOFLEX VERT 15 50M	63	140070	TRICOFLAT 50 - 25 M	71	145684	THERMOCLEAN 100 19x28 - 40M	54
117135	TRICOFLEX JAUNE 12,5 - 25M	63	140083	TRICOFLAT 50 - 50 M	71	145697	THERMOCLEAN 100 25x34 - 40M	54
117151	TRICOFLEX JAUNE 12,5 - 50M	63	140096	TRICOFLAT 50 - 100 M	71	147263	TUBCLAIR AL 2 x 4 - 100M	22
117757	PRIMABEL 900 VERT 19 - 50M	68	140109	TRICOFLAT 55 - 25 M	71	147289	TUBCLAIR AL 3 x 5 - 50M	22
117799	PRIMABEL 900 VERT 15 - 50M	68	140112	TRICOFLAT 55 - 50 M	71	147305	TUBCLAIR AL 3 x 6 - 50M	22
117802	PRIMABEL 900 VERT 15 - 25M	68	140125	TRICOFLAT 63 - 25 M	71	147318	TUBCLAIR AL 4 x 6 - 50M	22
117828	PRIMABEL 900 VERT 19 - 25M	68	140138	TRICOFLAT 63 - 50 M	71	147321	TUBCLAIR AL 4 x 6 - 100M	22
125450	EN5359 AIR NOIR/BLANC DN6,3 50M	33	140141	TRICOFLAT 63 - 100 M	71	147334	TUBCLAIR AL 4 x 7 - 50M	22
125451	EN5359 O2 BLANC DN6,3 50M	33	140154	TRICOFLAT 70 - 25 M	71	147347	TUBCLAIR AL 4 x 8 - 50M	22
125454	EN5359 N2O BLEU DN6,3 50M	33	140167	TRICOFLAT 70 - 50 M	71	147363	TUBCLAIR AL 5 x 8 - 25M	22
125455	EN5359 VIDE JAUNE DN6,3 50M	33	140183	TRICOFLAT 75 - 25 M	71	147376	TUBCLAIR AL 5 x 9 - 100M	22
125675	TCF BLEU 8x13 25M	21	140196	TRICOFLAT 75 - 50 M	71	147389	TUBCLAIR AL 6 x 8 - 50M	22
125688	TCF ROUGE 10x15 25M	21	140201	TRICOFLAT 80 - 100 M	71	147392	TUBCLAIR AL 6 x 9 - 50M	22
125691	TCF BLEU 10x15 25M	21	140209	TRICOFLAT 75 - 100 M	71	147405	TUBCLAIR AL 6 x 10 - 50M	22
125704	TCF ROUGE 12,5x18 25M	21	140212	TRICOFLAT 90 - 25 M	71	147418	TUBCLAIR AL 6 x 12 - 50M	22
125717	TCF BLEU 12,5x18 25M	21	140225	TRICOFLAT 90 - 50 M	71	147421	TUBCLAIR AL 7 x 10 - 50M	22
125746	T1947 1-A-2 ROUGE DN25 20M	74	140241	TRICOFLAT 100 - 25 M	71	147453	TUBCLAIR AL 8 x 11 - 25M	22
125759	T1947 2-A-2 ROUGE DN25 20M	74	140254	TRICOFLAT 100 - 50 M	71	147466	TUBCLAIR AL 8 x 11 - 50M	22
125865	T1947 1-A-2 ROUGE DN25 40M	74	140267	TRICOFLAT 100 - 100 M	71	147479	TUBCLAIR AL 8 x 11 - 100M	22
126142	TECHNOBEL NOIR 32 x 44 - 50M	48	140283	TRICOFLAT 150 - 50 M	71	147495	TUBCLAIR AL 8 x 12 - 50M	22
132839	PRIMABEL VERT 12,5 - 25M	68	140325	SUPERTRICOFLAT 45 - 25 M	71	147511	TUBCLAIR AL 9 x 12 - 50M	22
134376	SPIRABEL LD 40 - 25M	78	140357	SUPERTRICOFLAT 50 - 25 M	71	147524	TUBCLAIR AL 9 x 13 - 50M	22
134405	SPIRABEL LD 63 - 50M	78	140373	SUPERTRICOFLAT 50 - 100 M	71	147537	TUBCLAIR AL 10 x 13 - 50M	22

Index Produkte Artikelcode

147566	TUBCLAIR AL 5 x 7 - 50M	22	149754	TCF 30x40 - 25M	21	155270	PROFILINE AQUA+ BLEU 125x34,5 - 50M	53
147624	NOBELAIR AS 16BAR 7x14 - 20M	29	149767	TCF 30x40 - 50M	21	154859	TRESS NOBEL 20B 16x23 - 50M	42
147640	NOBELAIR AS 16BAR 8x15 - 20M	29	149770	TCF 32x41 - 25M	21	158059	SNA SOFT BLEU 16x23 - 25M	30
147655	NOBELAIR AS 16BAR 8x15 - 40M	29	149783	TCF 32x41 - 50M	21	158062	SNA SOFT BLEU 16x23 - 50M	30
147666	NOBELAIR AS 16BAR 9x16 - 20M	29	149796	TCF 38x47 - 25M	21	158075	SNA SOFT BLEU 19x26,5 - 25M	30
147679	NOBELAIR AS 16BAR 9x16 - 40M	29	149809	TCF 38x47 - 50M	21	158088	SNA SOFT BLEU 19x26,5 - 50M	30
147682	NOBELAIR AS 16BAR 10x17,5 - 20M	29	149812	TCF 40x50 - 25M	21	158091	SNA SOFT BLEU 25x33,5 - 25M	30
147695	NOBELAIR AS 16BAR 10x17,5 - 40M	29	149825	TCF 50x60 - 25M	21	158104	SNA SOFT BLEU 25x33,5 - 50M	30
147708	NOBELAIR AS 16BAR 12x20 - 20M	29	150009	SPIRABEL PU A1 40 - 10 M	95	158110	TRESS NOBEL 20B 8x13 50M	42
147711	NOBELAIR AS 16BAR 12x20 - 40M	29	150012	SPIRABEL PU A1 50 - 10 M	95	158123	TRESS NOBEL 20B 10x15,5 50M	42
147715	NOBELAIR PU BLEU 6 x 10 - 50M	28	150025	SPIRABEL PU A1 60 - 10 M	95	158136	TRESS NOBEL 20B 12,7x19 50M	42
147720	NOBELAIR PU BLEU 8 x 12 - 50M	28	150031	SPIRABEL PU A1 80 - 10 M	95	158149	TRESS NOBEL 20B MAT 19x26,5 50M	42
147722	NOBELAIR PU BLEU 10x14,5 - 50M	28	150044	SPIRABEL PU A1 100 - 10 M	95	158178	TRESS NOBEL 20B 25x33,5 50M	42
147724	NOBELAIR PU BLEU 12,5x17 - 50M	28	150057	SPIRABEL PU A1 120 - 10 M	95	163032	TRICOCLAIR INDUST 6x12 25M	20
147753	SNA SOFT BLEU 6,3 x 11 - 50M	30	150086	SPIRABEL PU A1 150 - 10 M	95	163033	TRICOCLAIR INDUST 6x12 50M	20
147766	SNA SOFT BLEU 8 x 13 - 50M	30	150099	SPIRABEL PU A1 160 - 10 M	95	163045	TRICOCLAIR INDUST 8x14 25M	20
147772	SNA SOFT BLEU 9 x 14,5 - 50M	30	150102	SPIRABEL PU A1 180 - 10 M	95	163046	TRICOCLAIR INDUST 8x14 50M	20
147785	SNA SOFT BLEU 10 x 15,5 - 50M	30	150115	SPIRABEL PU A1 200 - 10 M	95	163062	TRICOCLAIR INDUST 9x15 50M	20
147885	TECHNOBEL NOIR 8 x 14 - 50M	48	150128	SPIRABEL PU A1 30 - 10 M	95	163083	TRICOCLAIR INDUST 10x16 100M	20
147898	TECHNOBEL NOIR 10 x 16 - 50M	48	150157	SPIRABEL PU A1 38 - 10 M	95	163084	TRICOCLAIR INDUST 10x16 25M	20
147901	TECHNOBEL NOIR 19 x 27,5 50M	48	150160	SPIRABEL PU A1 45 - 10 M	95	163085	TRICOCLAIR INDUST 10x16 50M	20
147914	TECHNOBEL NOIR 25 x 34,5 - 50M	48	150186	SPIRABEL PU A1 63 - 10 M	95	163100	TRICOCLAIR INDUST 12x19 25M	20
147927	TECHNOBEL NOIR 40 x 52 - 25M	48	150199	SPIRABEL PU A1 70 - 10 M	95	163101	TRICOCLAIR INDUST 12x19 50M	20
147930	TECHNOBEL NOIR 12,7x19,5 - 50M	48	150202	SPIRABEL PU A1 76 - 10 M	95	163132	TRICOCLAIR INDUST 13x20 25M	20
147956	SNA SOFT BLEU 12,7 x 19 - 25M	30	150215	SPIRABEL PU A1 90 - 10 M	95	163133	TRICOCLAIR INDUST 13x20 50M	20
148162	SNA SOFT BLEU 12,7 x 19 - 50M	30	150228	SPIRABEL PU A1 110 - 10 M	95	163140	TRICOCLAIR INDUST 15x23 25M	20
148362	SNA SOFT BLEU 6,3 x 11 - 25M	30	150302	SPIRABEL PU A2 DN40 - 10 M	90	163141	TRICOCLAIR INDUST 15x23 50M	20
148375	SNA SOFT BLEU 8 x 13 - 25M	30	150315	SPIRABEL PU A2 DN50 - 10 M	90	163142	TRICOCLAIR INDUST 15x23 100M	20
148388	SNA SOFT BLEU 9 x 14,5 - 25M	30	150328	SPIRABEL PU A2 DN60 - 10 M	90	163161	TRICOCLAIR INDUST 19x27 25M	20
148391	SNA SOFT BLEU 10 x 15,5 - 25M	30	150344	SPIRABEL PU A2 DN100 - 10 M	90	163162	TRICOCLAIR INDUST 19x27 50M	20
148913	SPIRABEL SNT-S 151 25M	80	150708	GAINÉ GA 2R GRISE 20 - 50 M	93	163175	TRICOCLAIR INDUST 20x28 25M	20
148914	SPIRABEL GMSD 152 30M	83	150711	GAINÉ GA 2R GRISE 25 - 50 M	93	163176	TRICOCLAIR INDUST 20x28 50M	20
148939	SPI VENDANGES SF Rouge 40 - 25M	87	150737	GAINÉ GA 2R GRISE 35 - 50 M	93	163184	TRICOCLAIR INDUST 25x34 25M	20
148940	SPI VENDANGES SF Jaune 40 - 25M	87	150740	GAINÉ GA 2R GRISE 40 - 50 M	93	163185	TRICOCLAIR INDUST 25x34 50M	20
148941	SPI VENDANGES SF Transl 40 - 25M	87	150753	GAINÉ GA 2R GRISE 50 - 30 M	93	166551	AIRTOP 20x29 20M	37
148942	SPI VENDANGES SF Rouge 40 - 50M	87	150766	GAINÉ GA 2R GRISE 140 - 20 M	93	166553	AIRTOP 10x17 40M	37
148955	SPI VENDANGES SF Rouge 50 - 25M	87	150779	GAINÉ GA 2R GRISE 150 - 20 M	93	166555	AIRTOP 13x20 40M	37
148957	SPI VENDANGES SF Transl 50 - 25M	87	150782	GAINÉ GA 2R GRISE 160 - 10 M	93	166557	AIRTOP 16x23 40M	37
148968	SPI VENDANGES SF Rouge 50 - 50M	87	150795	GAINÉ GA 2R GRISE 38 - 50 M	93	166559	AIRTOP 25x34 40M	37
148969	SPI VENDANGES SF Jaune 50 - 50M	87	150811	GAINÉ GA 2R GRISE 125 - 20 M	93	166564	AIRTOP 20x29 40M	37
148971	SPI VENDANGES SF Rouge 60 - 25M	87	150824	GAINÉ GA 2R GRISE 180 - 10 M	93	166913	SPIRABEL MDSE GRIS 25-30M	85
148997	SPI VENDANGES SF Rouge 63 - 25M	87	150837	GAINÉ GA 2R GRISE 250 - 10 M	93	166916	SPIRABEL MDSE GRIS 32-30M	85
149013	SPI VENDANGES SF Rouge 70 - 25M	87	150853	GAINÉ GA 2R GRISE 75 - 30 M	93	166918	SPIRABEL MDSE GRIS 38-30M	85
149015	SPI VENDANGES SF Transl 70 - 25M	87	152845	TECHNOBEL PU VERT 8x14 - 50M	47	166920	SPIRABEL MDSE GRIS 40-30M	85
149039	SPI VENDANGES SF Rouge 80 - 25M	87	152864	TECHNOBEL PU VERT 12,7x19-50M	47	166925	SPIRABEL MDSE GRIS 51-30M	85
149042	SPI VENDANGES SF Rouge 100-25M	87	153067	TECHNOBEL PU NOIR 8x14 - 25M	47	166927	SPIRABEL MDSE GRIS 60-30M	85
149055	SPI VENDANGES SF Rouge 120-25M	87	153070	TECHNOBEL PU NOIR 10x16 - 25M	47	166929	SPIRABEL MDSE GRIS 63-30M	85
149621	TCF 6,3x11 - 25M	21	153083	TECHNOBEL PU NOIR 12,7x19 25M	47	166934	SPIRABEL MDSE GRIS 76-30M	85
149622	TCF 6,3x11 - 50M	21	153096	TECHNOBEL PU NOIR 16x23 - 25M	47	166937	SPIRABEL MDSE GRIS 80-30M	85
149635	TCF 8x13 - 25M	21	153109	TECHNOBEL PU NOIR 19x26 - 25M	47	166938	SPIRABEL MDSE GRIS 80-50M	85
149648	TCF 8x13 - 50M	21	153112	TECHNOBEL PU NOIR 25x33 - 25M	47	166943	SPIRABEL MDSE GRIS 102-30M	85
149651	TCF 10x15 - 25M	21	153113	TECHNOBEL PU NOIR 25x33 - 50M	47	166945	SPIRABEL MDSE GRIS 105-30M	85
149664	TCF 10x15 - 50M	21	153115	TECHNOBEL PU NOIR 32x41 - 25M	47	166948	SPIRABEL MDSE GRIS 110-30M	85
149677	TCF 12,5x18 - 25M	21	153154	TECHNOBEL PU NOIR 6x11 - 50M	47	166950	SPIRABEL MDSE GRIS 120-30M	85
149680	TCF 12,5x18 50M	21	153167	TECHNOBEL PU NOIR 9x15 - 50M	47	166951	SPIRABEL MDSE GRIS 127-20M	85
149693	TCF 16x22 - 25M	21	153183	TECHNOBEL PU NOIR 19x26 - 50M	47	166953	SPIRABEL MDSE GRIS 151-20M	85
149706	TCF 16x22 - 50M	21	153805	PRIMABEL 900 JAUNE 15 - 15M	68	167124	SPIRABEL SNT-S 20 - 25M	80
149712	TCF 19x26 - 25M	21	155240	PROFILINE AQUA+ BLEU 10x15 - 50M	53	167137	SPIRABEL SNT-S 20 - 50M	80
149725	TCF 19x26 - 50M	21	155241	PROFILINE AQUA+ ROUGE 10x15 - 50M	53	167140	SPIRABEL SNT-S 25 - 25M	80
149738	TCF 25x33 - 25M	21	155249	PROFILINE AQUA+ BLEU 13x20 - 50M	53	167153	SPIRABEL SNT-S 25 - 50M	80
149741	TCF 25x33 - 50M	21	155256	PROFILINE AQUA+ BLEU 19x27 - 50M	53	167166	SPIRABEL SNT-S 30 - 25M	80

Index Produkte Artikelcode

167172	SPIRABEL SNT-S 30 - 50M	80	169544	TUBE PTFE 5x8 - 25 M	49	190785	SPIRE ACIER 32 - 30 M	88
167185	SPIRABEL SNT-S 32 - 25M	80	174698	GAINÉ TAPE PUR 600 40 - 15 M	97	190798	SPIRE ACIER 38 - 30 M	88
167198	SPIRABEL SNT-S 32 - 50M	80	174701	GAINÉ TAPE PUR 600 51 - 15 M	97	190813	GAINÉ GA 1 25 - 30 M	92
167201	SPIRABEL SNT-S 35 - 25M	80	174771	GAINÉ TAPE PUR 600 102 - 15 M	97	190826	GAINÉ GA 1 30 - 30 M	92
167214	SPIRABEL SNT-S 35 - 50M	80	174797	GAINÉ TAPE PUR 600 120 - 15 M	97	190839	GAINÉ GA 1 35 - 30 M	92
167227	SPIRABEL SNT-S 38 - 25M	80	174800	GAINÉ TAPE PUR 600 127 - 15 M	97	190842	GAINÉ GA 1 40 - 30 M	92
167230	SPIRABEL SNT-S 38 - 50M	80	174839	GAINÉ TAPE PUR 600 152 - 15 M	97	190855	GAINÉ GA 1 50 - 30 M	92
167243	SPIRABEL SNT-S 40 - 25M	80	174842	GAINÉ TAPE PUR 600 160 - 15 M	97	190913	GAINÉ GA 1 38 - 30 M	92
167256	SPIRABEL SNT-S 40 - 50M	80	174855	GAINÉ TAPE PUR 600 180 - 15 M	97	190926	GAINÉ GA 1 63 - 30 M	92
167269	SPIRABEL SNT-S 45 - 25M	80	174900	GAINÉ TAPE PUR 600 305 - 10 M	97	191664	SPIRABEL SI 20 - 50M	79
167272	SPIRABEL SNT-S 45 - 50M	80	175010	GA NbDUC PUR700 AL DN50 10M	98	192689	TRESS-NOBEL 25 x 35 - 25M	42
167285	SPIRABEL SNT-S 50 - 25M	80	175011	GA NbDUC PUR700 AL DN60 10M	98	192692	TRESS-NOBEL 25 x 35 - 50M	42
167298	SPIRABEL SNT-S 70 - 50M	80	175012	GA NbDUC PUR700 AL DN80 10M	98	192724	TRESS-NOBEL NOIR MAT 8 - 100M	42
167301	SPIRABEL SNT-S 55 - 25M	80	175020	GA NbDUC PUR1500 DN40 10M	99	192753	TRESS-NOBEL NOIR MAT 10 - 100M	42
167314	SPIRABEL SNT-S 55 - 50M	80	175021	GA NbDUC PUR1500 DN50 10M	99	192908	TRESS-NOBEL NOIR 16 - 50M	42
167327	SPIRABEL SNT-S 63 - 25M	80	175025	GA NbDUC PUR1500 DN100 10M	99	194255	PRIMABEL 900 JAUNE 19 - 50M	68
167330	SPIRABEL SNT-S 63 - 50M	80	175033	GAINÉ TAPE PUR 400 80 - 10 M	96	194268	PRIMABEL 900 JAUNE 25 - 25M	68
167617	GA3 SPIRALSCHLAUCH 12 30M	94	175046	GAINÉ TAPE PUR 400 102 - 10 M	96	194271	PRIMABEL 900 JAUNE 25 - 50M	68
167620	GA3 SPIRALSCHLAUCH 20 30M	94	175059	GAINÉ TAPE PUR 400 120 - 10 M	96	194297	PRIMABEL 900 JAUNE 30 - 50M	68
167633	GA3 SPIRALSCHLAUCH 25 30M	94	175062	GAINÉ TAPE PUR 400 152 - 10 M	96	195821	TRESS-NOBEL NOIR 12 x 20 - 50M	42
167646	GA3 SPIRALSCHLAUCH 32 30M	94	175088	GAINÉ TAPE PUR 400 203 - 10 M	96	196037	TRESS-NOBEL NOIR 19x28 - 50M	42
167659	GA3 SPIRALSCHLAUCH 40 25M	94	175090	GAINÉ TAPE PUR 400 300 - 10 M	96	198022	SNA 6,3 x 11 - 50M	31
167662	SPIRABEL SNT-S 60 - 25M	80	175252	GAINÉ TAPE PUR 400 60 - 10 M	96	198051	SNA 7 x 12 - 25M	31
167675	SPIRABEL SNT-S 70 - 25M	80	175278	GAINÉ TAPE PUR 400 76 - 10 M	96	198093	SNA 8 x 13 - 25M	31
167881	TUY SOUDURE ISO 3821 6 20M ROUGE	40	175307	GAINÉ TAPE PUR 400 127 - 10 M	96	198106	SNA 8 x 13 - 50M	31
167894	TUY SOUDURE ISO 3821 6 20M BLEU	40	175320	GAINÉ TAPE PUR 400 140 - 10 M	96	198119	SNA 8 x 13 - 100M	31
167923	TUY SOUDURE ISO 3821 10 20M ROUGE	40	175323	GAINÉ TAPE PUR 400 160 - 10 M	96	198148	SNA 9 x 14,5 - 50M	31
167936	TUY SOUDURE ISO 3821 10 20M BLEU	40	175335	GAINÉ TAPE PUR 400 254 - 10 M	96	198177	SNA 10 x 15,5 - 25M	31
167965	TWIN SOUDURE ISO 3821 6 20M	40	175796	SPIRABEL MDSF AL GRIS 51-25M	84	198180	SNA 10 x 15,5 - 50M	31
167981	TWIN SOUDURE ISO 3821 10 20M	40	176009	SPIRABEL MDSO 80-50M	86	198212	SNA 12,7 x 19 - 25M	31
167994	TWIN SOUDURE ISO 3821 10 40M	40	176010	SPIRABEL MDSO 25-30M	86	198225	SNA 12,7 x 19 - 50M	31
168426	TUYAU GPL ISO 3821 8 20M ORANGE	39	176012	SPIRABEL MDSO 32-30M	86	198238	SNA 12,7 x 19 - 100M	31
168442	TUYAU GPL ISO 3821 10 20M ORANGE	39	176014	SPIRABEL MDSO 38-30M	86	198254	SNA 16 x 23 - 25M	31
168729	SPIRABEL BALNEO DN 32 EXT -25M	89	176016	SPIRABEL MDSO 40-40M	86	198267	SNA 16 x 23 - 50M	31
168745	SPIRABEL BALNEO DN 40 EXT -25M	89	176017	SPIRABEL MDSO 51-10M	86	198296	SNA 19 x 26,5 - 25M	31
168774	SPIRABEL BALNEO DN 50 EXT -25M	89	176018	SPIRABEL MDSO 51-30M	86	198309	SNA 19 x 26,5 - 50M	31
168780	SPIRABEL BALNEO DN 50 EXT -50M	89	176019	SPIRABEL MDSO 60-50M	86	198312	SNA 19 x 26,5 - 100M	31
168793	SPIRABEL BALNEO DN 63 EXT -25M	89	176020	SPIRABEL MDSO 63-30M	86	198338	SNA 25 x 33,5 - 25M	31
169022	VITRYL 3x7 - 25 M	52	176022	SPIRABEL MDSO 76-10M	86	198341	SNA 25 x 33,5 - 50M	31
169035	VITRYL 4x8 - 25 M	52	176023	SPIRABEL MDSO 76-30M	86	198438	TRESS-NOBEL 8 x 14,5 - 25M	42
169080	VITRYL 6x10 - 25 M	52	176024	SPIRABEL MDSO 80-40M	86	198467	TRESS-NOBEL 9 x 16 - 50M	42
169093	VITRYL 6x12 - 25 M	52	176025	SPIRABEL MDSO 102-10M	86	198496	TRESS-NOBEL 10 x 17 - 25M	42
169112	VITRYL 8x14 - 25 M	52	176026	SPIRABEL MDSO 102-30M	86	198509	TRESS-NOBEL 10 x 17 - 50M	42
169125	VITRYL 10x16 - 25 M	52	176029	SPIRABEL MDSO 152-30M	86	198512	TRESS-NOBEL 10 x 17 - 100M	24
169154	VITRYL 12x16 - 25 M	52	176031	SPIRABEL MDSF AL VERT 40-30M	84	198531	TRESS-NOBEL 12 x 20 - 25M	24
169283	VITRYL 3x6 - 25 M	52	176057	SPIRABEL MDSF AL VERT 51-30M	84	198544	TRESS-NOBEL 12 x 20 - 50M	42
169309	VITRYL 4x7 - 25 M	52	176073	SPIRABEL MDSF AL VERT 63-30M	84	198557	TRESS-NOBEL 12 x 20 - 100M	42
169409	VITRYL 7x11 - 25 M	52	176099	SPIRABEL MDSF AL VERT 80-30M	84	198599	TRESS-NOBEL 16 x 24 - 25M	42
169412	TUBE PTFE 2x4 - 25 M	49	176144	SPIRABEL MDSF AL VERT 110-30M	84	198602	TRESS-NOBEL 16 x 24 - 50M	42
169425	VITRYL 8x11 - 25 M	52	176173	SPIRABEL MDSF AL VERT 127-20M	84	198631	TRESS-NOBEL 19 x 28 - 25M	42
169456	TUBE PTFE 4x6 - 50 M	49	176202	SPIRABEL MDSF AL VERT 151-20M	84	198644	TRESS-NOBEL 19 x 28 - 50M	42
169457	TUBE PTFE 4x6 - 25 M	49	176247	SPIRABEL MDSF AL VERT 105-30M	84	198660	TRESS-NOBEL 8 x 14,5 - 50M	42
169473	TUBE PTFE 4x6 - 100 M	49	189782	VITRYL 3x5 - 25 M	52	198673	TRESS-NOBEL 8 x 14,5 - 100M	42
169486	TUBE PTFE 6x8 - 25 M	49	189795	VITRYL 4x6 - 25 M	52	198699	TRESS-NOBEL 6,3 x 12,5 - 50M	42
169488	TUBE PTFE 6x8 - 50 M	49	189801	VITRYL 5x8 - 25 M	52	198815	TRESS-NOBEL NOIR 25 x 35 - 50M	42
169499	TUBE PTFE 6x8 - 100 M	49	189814	VITRYL 6x9 - 25 M	52	2486 3460	MINIREEL PRO 8MM	13
169502	TUBE PTFE 8x10 - 25 M	49	189830	VITRYL 8x12 - 25 M	52	2491 0000	AUTOREEL PRO	12
169514	TUBE PTFE 8x10 - 50 M	49	189843	VITRYL 10x14 - 25 M	52	2493 1240	WATER REEL PRO	14
169515	TUBE PTFE 8x10 - 100 M	49	189856	VITRYL 12x17 - 25 M	52	5102P0000	VITON 1,25L SPRAYER	16
169528	TUBE PTFE 10x12 - 25 M	49	189869	VITRYL 15x21 - 25 M	52	5505 0000	VITON 5L SPRAYER	16
169530	TUBE PTFE 10x12 - 50 M	49	189885	VITRYL 20x27 - 25 M	52	5507 0000	VITON 7L SPRAYER	16
169531	TUBE PTFE 10x12 - 100 M	49	190710	SPIRE ACIER 102 - 20 M	88	5510 0000	VITON 10L SPRAYER	16

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Begriffsdefinitionen

Der Begriff «Kunde» bezeichnet jede natürliche oder juristische Person die beim Zulieferer, im Rahmen der Ausübung seiner Geschäftstätigkeit, Produkte bestellt.

Der Begriff «Bestellung» bezeichnet jede offene oder abgeschlossene Bestellung des Kunden, die eine oder mehrere Lieferungen nach sich zieht.

Der Begriff «Zulieferer» bezeichnet das Unternehmen TRICOFLEX.

Der Begriff «Partei» bezeichnet individuell den Zulieferer und/oder den Kunden.

Der Begriff «Parteien» bezeichnet sowohl den Zulieferer als auch den Kunden.

Der Begriff «Produkte» bezeichnet Produkte, Materialien und/oder Ausrüstung und/oder Komponenten und/oder Ersatzteile und/oder Zubehör, welches vom Zulieferer hergestellt und/oder vertrieben wird.

1-Anwendungsbereich

Die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) bilden die alleinige Basis für Geschäftsverhandlungen mit dem Kunden. Die AGB umfassen die vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen und die Anhänge, die vom Kunden ausdrücklich anerkannt und akzeptiert werden, und der Kunde erklärt, diese zur Kenntnis genommen zu haben.

Jede Bestellung von Produkten impliziert die Annahme und Einhaltung der vorliegenden AGB durch den Kunden, ohne Vorbehalte. Die Annahme der AGB des Zulieferers ist gleichbedeutend mit der Nichtanwendung aller anderen allgemeinen Verkaufs- oder Einkaufsbedingungen, es sei denn, die Parteien haben schriftlich anderes vereinbart. Die AGB ersetzen und heben jedes andere, vorherige Dokument zwischen Kunde und Zulieferer auf.

Falls der Zulieferer sich zu einem bestimmten Zeitpunkt dazu entscheidet, eine der Klauseln der vorliegenden AGB nicht anzuwenden, bedeutet keinesfalls, dass er diese zu einem späteren Zeitpunkt nicht zur Anwendung bringen wird.

Der Zulieferer kann die vorliegenden AGB jederzeit, und nach einer Vorankündigungsfrist von einem Monat, ändern.

2-Bestellungen

2.1- BESTELLANNAHME

Jede Bestellung wird erst dann definitiv und bindend für den Zulieferer, nachdem er diese angenommen und schriftlich per Einschreiben an den Kunden bestätigt hat.

Jede Bestellung per Telefon muss dem Zulieferer vom Kunden schriftlich bestätigt werden.

2.2 - STORNIERUNG UND ABLEHNUNG EINER BESTELLUNG

Jede vom Kunden verlangte Stornierung einer Bestellung kann nur berücksichtigt werden, wenn diese schriftlich beim Zulieferer eingeht.

Im Fall einer Stornierung oder Aussetzung einer Bestellung durch den Kunden, behält sich der Zulieferer das Recht vor, einen Schadenersatz von 15% der Bestellsumme zu fordern.

Sollte ein Kunde beim Zulieferer eine Bestellung tätigen, ohne zuvor die vorherige(n) Bestellung(en) bezahlt zu haben, so kann der Zulieferer die Ausführung der Bestellung ablehnen. Der Kunde kann keinen Schadenersatz verlangen, aus welchem Grund auch immer.

3-Lieferung und Gefahrenübergang

3.1 - LIEFERUNG

Die Lieferungen werden innerhalb der auf der Bestellannahme angegebenen Lieferfristen ausgeführt.

Die Lieferfristen dienen zu Informationszwecken und hängen ab von den Möglichkeiten der Beschaffung, Bevorratung und des Transports des Zulieferers. Der Zulieferer bemüht sich, die in der Bestellannahme angegebenen Lieferfristen einzuhalten. Bei Überschreiten der Lieferfristen kann kein Schadenersatz verlangt werden, noch können laufenden Bestellungen aus diesem Grund storniert werden oder die Zahlung ausstehender Rechnungen ausgesetzt werden.

3.2 - ANNAHME

Es obliegt dem Kunden, die Ware bei Wareneingang zu überprüfen. Im Fall von beschädigter oder fehlender Ware muss der Kunde sofort seine Vorbehalte anmelden und bestätigen, gemäß Artikel L.133-3 des Handelsrechts innerhalb von 3 Tagen nach Eingang der Produkte, in Form eines außergerichtlichen Schriftstücks oder per Einschreiben mit Empfangsbestätigung an den Logistikdienstleister für den Transport. Eine Kopie muss zur selben Zeit an den Zulieferer gesandt werden.

Es obliegt dem Kunden, alle Belege vorzubringen, die die Echtheit der festgestellten Schäden oder Fehler bestätigen. Er muss dem Zulieferer die Möglichkeit geben, Schäden oder Fehler zu prüfen, falls diese innerhalb seiner Verantwortung liegen. Eine Annahme ohne Vorbehalt, oder eine Annahme, bei der die oben genannten Bedingungen nicht eingehalten werden, gilt als Annahme auch im Fall von offensichtlichen oder versteckten Mängeln. Die Ware gilt dann als vom Kunden angenommen und akzeptiert.

3.3 - GEFAHRENÜBERGANG

Die Waren erhalten ihre Zulassung in den Werken des Zulieferers, unabhängig von Versandart, anfallendem Porto, im Voraus gezahlten Portokosten oder freiem Versand.

Das Risiko bei der Lieferung der Produkte trägt der Kunde, der sich verpflichtet, sich zu seinen Kosten zu versichern gegen Verlust oder Beschädigung der Waren, bei einer Versicherung und zu Gunsten des Zulieferers.

Er obliegt dem Kunden:

- die Ware bei Lieferung durch den Transporteur auf eventuelle Transportschäden zu prüfen,
- seine Rechte gegenüber dem Transporteur, gemäß den geltenden rechtlichen Bestimmungen und innerhalb der vorgeschriebenen Fristen, zu sichern,
- falls nötig, direkt beim Transporteur seine Reklamation einzureichen.

Der Kunde allein kann beim Transporteur seine Vorbehalte anmelden, im Fall von Schäden, Verlust oder Lieferverzögerung, in der Form und innerhalb der Fristen, die vom Handelsrecht vorgeschrieben sind, gemäß Artikel 3.2 der vorliegenden AGB.

3.4 - KOSTEN EINER RÜCKSENDUNG

Nach Kontrolle und für den Fall, dass der Zulieferer einen offensichtlichen Mangel oder fehlende Ware festgestellt hat, kann der Kunde nur den Austausch nicht konformer und/oder nicht vollständiger Lieferungen zu Kosten des Zulieferers verlangen. Der Kunde hat kein Anrecht auf Schadenersatz oder Stornierung des Kaufs. Nur der vom Zulieferer gewählte Transporteur ist qualifiziert, die Rücksendung der betroffenen Produkte zu übernehmen.

In allen anderen Fällen muss eine Rücksendung

von Produkten schriftlich mit dem Zulieferer vereinbart werden. Die Kosten und Risiken der Rücksendung trägt dann der Kunde.

Eine Rückerstattung oder eine Verrechnung als Guthaben einer Rücksendung, die ohne ausdrückliche Zustimmung des Zulieferers durchgeführt wurde, ist nicht möglich.

3.5 - AUSSETZUNG VON LIEFERUNGEN

Sollte eine fällig gewordene Rechnung nicht komplett bezahlt worden sein, so kann der Zulieferer jede laufende und/oder kommende Auslieferung aussetzen.

4-TARIF-PREIS-ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

4.1 – TARIF UND PREIS

Die Tarife können jederzeit geändert werden und werden dem Kunden innerhalb einer Vorankündigungsfrist von einem (1) Monat bekannt gegeben.

Die Preise, angegeben ohne Steuern und in Devisen, sind die zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Preise.

4.2 - ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Die Rechnung wird bei Versand der Produkte erstellt. Alle Rechnungen werden bezahlt an die Buchhaltung in Vitry-le-François. Die Zahlungsbedingungen finden sich auf dem Bestellannahmeschein, als Standard gilt 45 Tage nach Monatsende.

Bei vorzeitiger Zahlung wird kein Rabatt gewährt. Jeder Zahlungsverzug führt zu Verzugsstrafen, rechtlich und ohne dass eine Zahlungserinnerung nötig wäre, zum Zinssatz der europäischen Zentralbank, angewendet auf die letzte Refinanzierungsoperation der Bank und erhöht um 10 Prozentpunkte, sowie zur Zahlung einer Schadensersatzpauschale für Inkassokosten in Höhe von 40€ pro Rechnung. Sollten die Inkassokosten diese Pauschalsumme überschreiten, so behält sich der Zulieferer das Recht vor, eine zusätzliche Schadensersatzzahlung zu verlangen, nach Vorlage von Belegen.

Neben den oben genannten Verzugszinsen und der pauschalen Schadensersatzsumme behält sich der Zulieferer bei Zahlungsverzug das Recht vor, vom Kunden einen Schadenersatz in Höhe von 15% der Ausstände zu verlangen, als Schadenersatz, ohne den Umfang und die Natur des Schadens für ihn belegen zu müssen.

Zudem behält sich der Zulieferer bei Zahlungsverzug das Recht vor, alle laufenden Lieferungen auszusetzen und/oder zukünftige Bestellungen des Kunden nicht auszuführen, ohne dass der Kunde ein Recht auf Schadenersatz hat.

5 - Eigentumsvorbehalt

Das Eigentum an den Produkten geht erst nach Zahlung des Gesamtpreises aus der Hauptrechnung und zugehörigen Rechnungen auf den Kunden über. Der Zulieferer kann seine Rechte aus dieser Klausel für alle seine Produkte beim Kunden ausüben und dies für jeden Außenstand. Der Kunde muss die Aufbewahrung und Bewahrung der gelieferten Produkte während der Frist des Eigentumsvorbehalts sichern.

Der Kunde verpflichtet sich:

- zu seinen Kosten zu einem Ersatz von gelieferten, nicht bezahlten und zerstörten Waren, oder zur sofortigen Zahlung des Preises,
- in seiner Buchhaltung die Natur und den Wert der Produkte unter Eigentumsvorbehalt getrennt zu verzeichnen,

Allgemeine Verkaufsbedingungen

- gelieferte und nicht bezahlte Produkte nicht zu verpfänden oder als Garantie zu nutzen, oder das Eigentum als Garantie irgend einer Art zu übertragen,
 - den Zulieferer umgehend zu informieren, falls eine Beschlagnahme, Requirierung oder Konfiszierung der gelieferten Sache stattfand, sowie über den Abtritt oder die Verpfändung seiner Mittel an Dritte,
 - bei Weiterverkauf der Produkte den Zulieferer sofort zu informieren, damit dieser sein Recht zur Einforderung des Preise gegenüber dem Endverbraucher ausüben kann.
 Beim teilweisen oder kompletten Ausbleiben der Zahlung vor Ablauf der Zahlungsfrist, aus welchem Grund auch immer, behält der Zulieferer sich das Recht vor, die Sache zurück zu fordern, ohne Formalität und legal, zu Kosten und Risiken des Käufers.

6- Mengen

Der Zulieferer behält sich eine Marge von +/- 10% auf die Bestellmenge vor, außer bei Standardartikeln. Die Preise werden erstellt für eine kontinuierliche Herstellung der in dem Angebot genannten Menge. Reklamationen bezüglich der gelieferten Mengen können nur berücksichtigt werden, wenn sie innerhalb einer Frist von 2 Arbeitstagen nach Erhalt der Lieferung eingehen.

7 - Garantie

Die Haftbarkeit des Zulieferers ist beschränkt auf den einfachen Ersatz, in gleicher Anzahl, von Artikeln, die von ihm als nicht konform anerkannt wurden und in ihrem ursprünglichen Zustand portofrei an seine Fabriken zurück geschickt wurden, innerhalb von 15 Tagen nach Eingang der Artikel beim Kunden, wobei keinerlei andere Forderungen an den Zulieferer möglich sind. Gemäß dem üblichen Verfahren unterliegt es dem Kunden, die Kompatibilität der Artikel zu prüfen (Permeabilität, Löslichkeit, organoleptische Eigenschaften...) im Bezug auf Lebensmittelprodukte, mit denen sie in Kontakt kommen könnten und darauf zu achten, dass deren Konservierung gegeben ist.

Für alle Schäden oder Wertminderungen, die aus anormalen Lagerbedingungen resultieren und/oder durch die Aufbewahrung beim Kunden, kann der Zulieferer nicht haftbar gemacht werden. Der Zulieferer kann nicht haftbar gemacht werden für Schäden des Kunden, falls die verkauften Produkte beim Kunden und/oder seinen Dienstleistern oder Subunternehmern unter anormalen und nicht geeigneten Bedingungen, die nicht mit der Natur der Ware und den Vorgaben des Zulieferers übereinstimmen, gelagert wurden. Der Zulieferer übernimmt keine Kosten für Schäden und Verschleiß durch eine spezielle Anpassung oder Montage, anormal oder nicht, der Produkte, außer falls dies unter seiner Aufsicht durchgeführt wurde.

In jedem Fall beschränkt sich die Haftbarkeit des Zulieferers auf den ersatz von Produkten, die als schadhaft anerkannt wurden, aus Gründen, die explizit und kontradiktorisch als unter der Verantwortung des Zulieferers anerkannt wurden.

8 - Höhere Gewalt

Als höhere Gewalt oder zufälliges Ereignis gilt jedes Ereignis, das ausserhalb der Kontrolle des Schuldners liegt, das nicht in einem vernünftigen Rahmen vorausgesehen werden konnte, bei Abschluss des Vertrags und dessen Auswirkungen nicht durch geeignete Massnahmen vermieden werden können

und den Schuldner an der Ausübung seiner vertraglichen Pflichten hindert.

Als Fälle höherer Gewalt oder zufällige Ereignisse, die den Zulieferer von seinen vertraglichen Pflichten befreien, gelten insbesondere: Streiks eines Teils oder des gesamten Personals des Zulieferers oder des üblichen Logistikunternehmens, Feuer, Flut, Krieg und jeder andere Grund, der eine Versorgung unmöglich macht und der nicht in der Verantwortung des Zulieferers liegt;

Unter solchen Umständen informiert der Zulieferer den Kunden schriftlich innerhalb von zweiundsiebzig (72) Stunden nach dem Datum des Auftretens des Ereignisses. Sollte das Problem vorübergehend sein, so wird der Vertrag rechtlich ausgesetzt, ohne Anrecht auf Schadenersatz. Sollte das Ereignis länger als dreissig (3^e) Tage anhalten, ab dem Datum des Auftretens, so kann der Vertrag von beiden Parteien gekündigt werden, ohne dass die Parteien Schadenersatz fordern könnten.

9 - Rücksendung von Produkten

Reklamationen im Bezug auf gelieferte Waren werden nur anerkannt, wenn diese in schriftlicher Form per Einschreiben mit Empfangsbestätigung beim Zulieferer eingehen, innerhalb einer Frist von 15 Tagen nach Erhalt der Ware. Im Fall eines Streits bezüglich vom Zulieferer gelieferter Waren, verfügt dieser über eine Frist von 10 Tagen nach Erhalt der Reklamation des Kunden, um eventuelle Prüfungen und Kontrollen vor Ort durchzuführen. Ware, die verwendet oder in irgend einer Form transformiert wurde, kann nicht zurück gesandt werden. Sollte der Zulieferer einer Rücksendung zustimmen, so kann er nur dann ein Guthaben anrechnen, wenn die Ware in gutem Zustand beim ihm eingegangen ist, ohne dass diese verwendet wurde und nach Prüfung und Annahme durch den Zulieferer in seinen Lagern. Der Zulieferer behält sich das Recht vor, eine minimale Summe abzuziehen, als Bearbeitungskosten, neben den eventuellen Kosten einer Prüfung und des erneuten Verpackens.

10 – Haftung

Der Zulieferer kann keinesfalls haftbar gemacht werden für direkte oder indirekte Schäden, die aus der Schadhaftheit oder nicht Übereinstimmung eines Produktes des Zulieferers resultieren.

11 – Vertraulichkeit

Die Parteien verpflichten sich, keine Informationen, die von der anderen Partei übermittelt wurden, direkt oder indirekt in schriftlicher oder mündlicher Form, insbesondere Dokumente, Prototypen, technische Spezifikationen oder Pläne, Fachwissen, Materialien, Formeln usw. weiter zu geben. Die Verpflichtung zur Vertraulichkeit muss von jeder Partei eingehalten werden, von ihrem Personal und eventuellen Subunternehmern, während der gesamten Dauer der Geschäftsbeziehung und über einen Zeitraum von zwei (2) Jahren nach Ende dieser Geschäftsbeziehung. Die Verpflichtung zur Vertraulichkeit gilt nicht für Informationen, die gemeinfrei sind oder werden, die bei Bestellung schon bekannt waren, die von einer der Parteien mit vorheriger schriftlicher Zustimmung der anderen Partei veröffentlicht oder genutzt werden, die einem Dritten auf legale Weise zugänglich werden oder falls sie an eine Justizbehörde oder andere Behörde weiter gereicht werden müssen.

12 – Anti-Korruption

Im Rahmen der Ausführung des Vertrags verpflichtet sich der Zulieferer zum strikten Einhalt der geltenden Gesetze gegen Korruption und Bestechung öffentlicher Vertreter und Privatpersonen, Vorteilnahme und Geldwäsche. Der Zulieferer verpflichtet sich, alle notwendigen Massnahmen durchzuführen, in einem vernünftigen Rahmen, um Korruption zu verhindern. Der Kunde akzeptiert, die geltenden Anti-Korruptionsgesetze zu befolgen. Der Kunde sieht insbesondere davon ab, eine Summe Geldes oder andere Gegenleistungen zu erbringen, die mit einem Ziel erbracht werden, dass direkt oder indirekt gegen die Gesetze gegen Korruption verstoßen, i.d irgend eine Leistung eines öffentlichen Vertreters, eines Unternehmens, eines von der Regierung kontrollierten Unternehmens, einer politischen Partei oder einer natürlichen oder juristischen Person anzunehmen, in der Absicht, einen wirtschaftlichen oder finanziellen Vorteil oder eine Einflussnahme auf Entscheidungen zu erzielen.

13 – Schutz persönlicher Daten

Zur Ausführung des Vertrags kann der Zulieferer die persönlichen Daten des Kunden erfassen und bearbeiten. In diesem Zusammenhang verpflichtet sich der Zulieferer, diese Vorgänge in Übereinstimmung mit geltendem Recht durchzuführen. Der Zulieferer verpflichtet sich, die persönlichen Daten nicht für sich selbst oder den eigenen Vorteil oder den Dritter zu nutzen, außer bei anders lautenden Angaben des Kunden. Der Zulieferer speichert die erfassten Daten während der Vertragslaufzeit und für eine Dauer von 5 Jahren nach Ablauf des Vertrags, oder dessen Kündigung. Der Kunde kann jederzeit sein Recht auf Zugriff, Korrektur, Löschung, Beschränkung der Bearbeitung, Portabilität, Einspruch und über die weitere Verwendung seiner Daten nach dem Tod ausüben, per Email an: m.bradmetz@tricoflex.com. Der Kunde kann ebenfalls eine Reklamation einreichen bei der nationalen Datenschutzkommission, Commission nationale de l'informatique et des libertés 3 Place de Fontenoy, 75007 Paris (www.cnil.fr).

14 - Streitsachen

Jede Streitsache, die aus der Anwendung und/oder Auslegung unserer Preise, AGBs, Handelsverträgen, an denen Tricoflex beteiligt ist, werden nach der Erstellung des Saldo der Konditionen des betreffenden Jahres nicht mehr anerkannt, oder nach Ablauf einer Frist von 12 Monaten nach Ablauf des Geschäftsjahres, in dem die betroffenen Dokumente gültig waren.

15 - Geltendes Recht und Gerichtsstand

Alle Fragen zu den AGB und Verkäufen unterliegen dem französischen Recht.

Die vorliegenden AGB sind im Original auf Französisch, nur die französische Fassung ist rechtsgültig. Jeder Streit zu Auslegung oder Ausführung der vorliegenden AGB unterliegt der Kompetenz des Handelsgerichts am Ort des Firmensitzes des Zulieferers, sollte es zu keiner gütlichen Einigung kommen.

16 - Anhänge

Diese Anhänge sind integraler Bestandteil der vorliegenden AGBs.

Anhang 1 - Liste der Stückpreise (oder Tarife).

Schläuche "à la carte"

Wir stellen individuelle Schläuche für Sie. Befolgen Sie einfach die vier folgenden Schritte und verwenden Sie das Formular auf der Rückseite für Ihre Bestellung. Oder laden das Formular auf dem Internet unter www.tricoflex.com

1 Wählen Sie einen Schlauch je nach Anwendungsgebiet

Zu transportierendes Medium	Geeignete Schläuche
Wasser	Tricoclair AL, Tricoclair industrie, TCF, Super Nobelair Soft, Super Nobelair, Technobel PU, Tress-Nobel 40, Technobel
Druckluft	Tricoclair AL, Tricoclair industrie, TCF, Super Nobelair Soft, Super Nobelair, Tress-Nobel 40, Technobel
Öl und Benzin	Technobel PU, Technobel
Lebensmittel	Tricoclair AL, TCF

Schlauch	Seite	Schlauch	Seite
Tricoclair AL	18	Super Nobelair	31
Tricoclair industrie	20	Technobel PU	47
TCF	21	Tress-Nobel 40	42
Super Nobelair Soft	30	Technobel	48

2 Wählen Sie den Innendurchmesser

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Mindestbestellmengen je nach gewähltem Innendurchmesser.

Innendurchmesser (mm)	4 und 5	6,3	6	7	8 und 9	10	12,7	12 und 13	15 und 16	19	20	25
Mindest Bestellmenge (m)	7 500	7 000	5 500	5 000	4 500	4 000	3 500	2 500	2 000	1 700	1 500	1 000

3 Wählen Sie die Farbe des Schlauches

Wählen Sie unter den folgenden Farbe für Ihren Schlauch aus :



Transparente Schläuche können auch in rot-, blau- und grün-transparent gefertigt werden.

Nicht vertragliche Farben



4 Beschriftung. Legen sie die Informationen fest, die wir auf Ihren Schlauch. (max. 100 Zeichen inkl. Leerzeichen und Piktogramme).

Füllen Sie den Bestellschein auf der Rückseite aus.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den zuständigen Fachberater.

Schläuche "à la carte" - Bestellschein

Bestellschein, an uns zurück zu senden per Mail :
info@tricoflex.com oder laden sie das Formular auf der Site www.tricoflex.com

Ihre Referenzen

Firma	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
Kontakt	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
Stadt	<input type="text"/>	Land	<input type="text"/>

Ihr Schlauch

Typ <small>(Nur ein Feld ankreuzen)</small>	Farbe	Gedeckt
Tricoclair AL <input type="checkbox"/>	Transparent <input type="checkbox"/>	Schwarz <input type="checkbox"/>
Tricoclair Industrie <input type="checkbox"/>		Dunkelgrau <input type="checkbox"/>
TCF <input type="checkbox"/>	Cristal <input type="checkbox"/>	Hellgrau <input type="checkbox"/>
Super Nobelair <input type="checkbox"/>	Blau <input type="checkbox"/>	Weiss <input type="checkbox"/>
Super Nobelair Soft <input type="checkbox"/>	Rot <input type="checkbox"/>	Blau <input type="checkbox"/>
Technobel <input type="checkbox"/>	Grün <input type="checkbox"/>	Rot <input type="checkbox"/>
Technobel PU <input type="checkbox"/>		Beige <input type="checkbox"/>
Tress-Nobel 40 bar <input type="checkbox"/>		Orange <input type="checkbox"/>
		Grün <input type="checkbox"/>
		Gelb <input type="checkbox"/>

 (Innendurchmesser) mm

Länge (Rolle/Trommel) meter (15<meter<100)

Aufdruck (max. 100 Zeichen)

Bitte angeben auf Formular

Matt

Glänzend

Menge und Preis

Menge gesamt	<input type="text"/>	Die Lieferung ihrer Bestellung erfolgt in 4 bis 5 Wochen nach Empfang des komplett ausgefüllten Bestellscheins.
Preis/m	<input type="text"/>	
Datum	<input type="text"/>	