

Master-PUR L Food A

Artikelstamm-Nr.: 000014

PU-Absaug- und Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, lebensmittelecht EU10/2011 und FDA, permanent antistatisch



antistatisch



hydrolyse-resistent



lebensmittel-zugelassen



mikroben-resistent



transparent



mäßig flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profiltrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Edelstahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Edelstahl 1.4310, Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031, Werkstoff entspricht der lebensmittelrechtlichen Bestimmung FDA 21 CFR § 177.2600 und 21 CFR § 177.1680, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt der Kategorie E, gemäß EU-Richtlinie 1935/2004, 10/2011 und ihren jüngsten Änderungsrichtlinien

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22. Zum Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone 2, Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- chemische Eigenschaften: geruchs- und geschmacksneutral, mikrobenresistent, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei,

hydrolyseresistent

- Flexibilität: mäßig flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: transparent

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 90 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 125 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck, andere Farben

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000014:32:x	000014	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25,00	
000014:38:x	000014	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25,00	
000014:40:x	000014	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25,00	5, 10
000014:45:x	000014	45	53	53	0,44	1,84	0,59	25,00	
000014:51:x	000014	51	58	58	0,45	1,68	0,52	25,00	10
000014:55:x	000014	55	63	63	0,54	1,54	0,44	25,00	
000014:60:x	000014	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25,00	5, 10
000014:65:x	000014	65	73	75	0,64	1,26	0,37	25,00	5, 10
000014:70:x	000014	70	78	80	0,68	1,12	0,37	25,00	
000014:76:x	000014	76	84	85	0,72	1,12	0,29	25,00	10
000014:80:x	000014	80	88	90	0,76	0,98	0,29	25,00	5, 10
000014:90:x	000014	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25,00	
000014:102:x	000014	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25,00	10
000014:110:x	000014	110	119	119	1,23	0,7	0,22	25,00	
000014:115:x	000014	115	124	124	1,28	0,7	0,22	25,00	
000014:120:x	000014	120	129	130	1,12	0,7	0,22	25,00	
000014:127:x	000014	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25,00	
000014:130:x	000014	130	140	141	1,23	0,56	0,22	25,00	
000014:152:x	000014	152	161	165	1,60	0,56	0,15	25,00	
000014:160:x	000014	160	170	170	1,74	0,56	0,15	25,00	

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000014:180:x	000014	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25,00	
000014:203:x	000014	203	214	215	2,30	0,42	0,15	25,00	
000014:250:x	000014	250	261	262	2,9	0,4	0,13	25,00	

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.

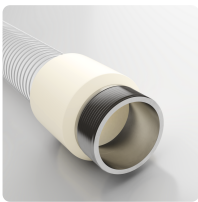
Angabe zum Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten

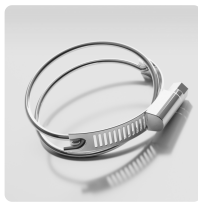
Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

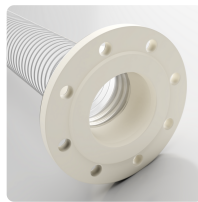
Mögliche Anschlüsselemente



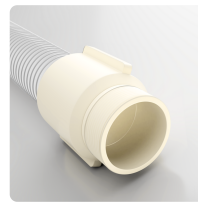
Combiflex VA Gewindestutzen Food
angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011



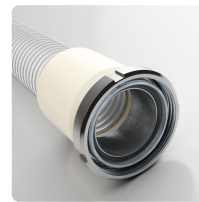
Master-Grip Doppeldrahtschelle, schraubbar
Speziellschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC und Master-SANTO



Combiflex PU-Festflansch Food
Fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt EU 10/2011, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Combiflex PU-Gewindestutzen Food
angegossener PU-Gewindeanschluss zur Befestigung von Armaturen an Master-PUR Food-Schläuchen, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt EU 10/2011, in Anlehnung an DIN ISO 228



Combiflex Milchrohrverschraubung Kegelstutzen
angegossene Rohrverschraubung mit Nutmutter nach DIN 11851 für Master-PUR Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011

Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:
+49 209 97077-112

Produktanfragen über
masterflex.de

Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

