



Master-PUR LF Food A

Artikelstamm-Nr.: 000384

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



transparent



antistatisch



Mikroben
resistent



Hydrolyse
resistent



Lebensmittel
zugelassen



sehr flexibel



leicht



mäßig
druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- 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. 0,5 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt der Kategorie E gemäß EU-Richtlinie 1935/2004 und 10/2011 sowie ihren jüngsten Änderungsrichtlinien, Oberflächenwiderstand $R_o < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031, Werkstoff entspricht der lebensmittelrechtlichen Bestimmung FDA 21 CFR § 177.2600 und 21 CFR § 177.1680

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- chemische Eigenschaften: mikrobe-resistent, geruchs- und geschmacksneutral, gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Ozonbeständigkeit, hydrolyseresistent, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:3

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

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 bis 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: Agrar, Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff

Individualisierungsoptionen

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

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Nennweite (DN) in mm	Außendurchmesser in mm	Biegeradius in mm	Gewicht in kg/m	Betriebsdruck in bar	Unterdruck in bar	Max. Fertigungslänge in m	lagernde Längen in m	bestellbare Längen in m
000384:40:x	40	46	20	0,28	0,82	0,24	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:51:x	51	57	25	0,34	0,78	0,2	25,00	10 / 15	5 / 20 / 25
000384:60:x	60	68	35	0,35	0,76	0,19	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:70:x	70	78	40	0,41	0,61	0,16	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:76:x	76	83	43	0,53	0,61	0,13	25,00	10	5 / 15 / 20 / 25
000384:80:x	80	88	45	0,53	0,53	0,13	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:90:x	90	99	50	0,60	0,46	0,09	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:102:x	102	108	55	0,69	0,46	0,09	25,00	5 / 10	15 / 20 / 25
000384:110:x	110	119	60	0,73	0,38	0,09	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:120:x	120	129	65	0,82	0,38	0,09	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:127:x	127	134	70	0,85	0,38	0,09	25,00	5 / 10	15 / 20 / 25
000384:152:x	152	159	80	1,02	0,3	0,06	25,00	10	5 / 15 / 20 / 25
000384:160:x	160	169	85	1,23	0,3	0,06	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:180:x	180	189	95	1,38	0,23	0,06	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:203:x	203	210	105	1,52	0,23	0,06	25,00	10	5 / 15 / 20 / 25
000384:250:x	250	256	126	1,66	0,16	0,03	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:254:x	254	260	130	1,65	0,15	0,03	25,00	5 / 10	15 / 20 / 25
000384:300:x	300	310	155	1,78	0,14	0,03	25,00	5	10 / 15 / 20 / 25
000384:315:x	315	325	162	1,87	0,14	0,03	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:350:x	350	360	180	2,44	0,12	0,03	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25
000384:400:x	400	410	210	3,04	0,12	0,03	25,00		5 / 10 / 15 / 20 / 25

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.

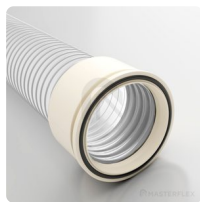
Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

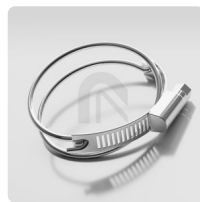
Passend zum Produkt



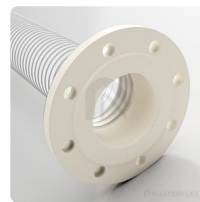
Combiflex VA Gewindestutzen Food
angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011



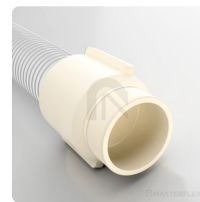
Combiflex PU-Kegelflansch Food
fest angegossenes Schnell Verbindungssystem für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen in Anlehnung an DIN 3016, lebensmittelecht EU 10/2011



Master-Grip Doppeldrahtschelle, schraubbar
Spezialschelle 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



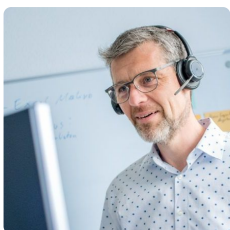
Combiflex PU-Festflansch Food
Fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt EU 10/2011, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



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 0**

Produktanfragen über: <https://www.masterflex.de/>

Firmensitz für Ihr Vertriebsgebiet

Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Germany