



## Master-PUR LF Food A

Artikelstamm-Nr.: 000384

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



transparent



antistatisch



mikrobenresistent



hydrolyseresistent



lebensmittelecht  
elzugelassen



sehr flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- Ausführung der Spirale: aus Edelstahl draht 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: 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: mikrobenresistent, 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 - 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	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000384:40:x	000384	40	46	20	0,28	0,82	0,24	25,00	10
000384:51:x	000384	51	57	25	0,34	0,78	0,2	25,00	10, 15
000384:60:x	000384	60	68	35	0,35	0,76	0,19	25,00	10
000384:70:x	000384	70	78	40	0,41	0,61	0,16	25,00	
000384:76:x	000384	76	83	43	0,53	0,61	0,13	25,00	10
000384:80:x	000384	80	88	45	0,53	0,53	0,13	25,00	10
000384:90:x	000384	90	99	50	0,60	0,46	0,09	25,00	
000384:102:x	000384	102	108	55	0,69	0,46	0,09	25,00	5, 10
000384:110:x	000384	110	119	60	0,73	0,38	0,09	25,00	
000384:120:x	000384	120	129	65	0,82	0,38	0,09	25,00	10
000384:127:x	000384	127	134	70	0,85	0,38	0,09	25,00	10
000384:152:x	000384	152	159	80	1,02	0,3	0,06	25,00	10
000384:160:x	000384	160	169	85	1,23	0,3	0,06	25,00	10
000384:180:x	000384	180	189	95	1,38	0,23	0,06	25,00	
000384:203:x	000384	203	210	105	1,52	0,23	0,06	25,00	10
000384:250:x	000384	250	256	126	1,66	0,16	0,03	25,00	
000384:254:x	000384	254	260	130	1,65	0,15	0,03	25,00	5
000384:300:x	000384	300	310	155	1,78	0,14	0,03	25,00	5
000384:315:x	000384	315	325	162	1,87	0,14	0,03	25,00	

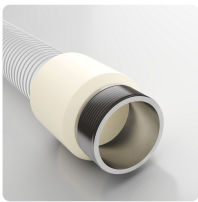
Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000384:350:x	000384	350	360	180	2,44	0,12	0,03	25,00	
000384:400:x	000384	400	410	210	3,04	0,12	0,03	25,00	

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

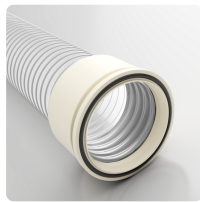
## Liefervarianten

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

## Mögliche Anschlusselemente



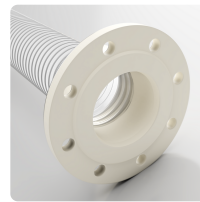
**Combiflex VA Gewindestutzen Food**  
angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011



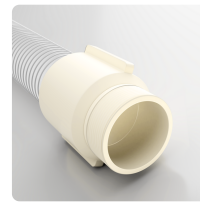
**Combiflex PU-Kegelflansch Food**  
fest angegossenes Schnell Verbindungssystem für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen in Anlehnung an DIN 3016, lebensmittelecht EU 10/2011



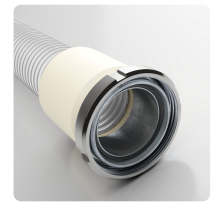
**Master-Grip Doppeldrahtschelle, schraubbar**  
Speziellschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC und Master-SANTO



**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

