

Flamex B-F se

Artikelstamm-Nr.: 000382

PU-Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, stauchbar, schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1



schwer
entflammbar



stauchbar



sehr
flexibel



leicht



mäßig
druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,5 mm
- Spezifikationen der Wandung: Werkstoff ist nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht DIN 26057, entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 739-2
- chemische Eigenschaften: gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Beständigkeit gegenüber Öl, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: dauerknickbeständig, stauchbar ca. 1:4
- Flexibilität: sehr flexibel
- 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, 5 und 10m Längen, ab DN 90 gestaucht und netzverpackt

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, Holz, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Druck & Papier, Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

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

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000382:40:x	40	46	20	0,26	0,82	0,24	25,00	5, 10, 15
000382:45:x	45	51	22	0,28	0,8	0,22	25,00	
000382:50:x	50	56	24	0,31	0,79	0,21	25,00	
000382:51:x	51	57	25	0,32	0,78	0,2	25,00	5, 10, 15
000382:60:x	60	68	35	0,37	0,76	0,19	25,00	5, 10, 15
000382:63:x	63	71	37	0,39	0,72	0,17	25,00	
000382:65:x	65	73	38	0,40	0,68	0,16	25,00	5, 10
000382:70:x	70	78	40	0,43	0,61	0,16	25,00	5, 10, 15
000382:76:x	76	83	43	0,52	0,61	0,13	25,00	5, 10
000382:80:x	80	88	45	0,55	0,53	0,13	25,00	5, 10, 15, 20
000382:90:x	90	99	50	0,61	0,46	0,09	25,00	5, 10
000382:102:x	102	108	55	0,69	0,46	0,09	25,00	5, 10, 15, 20
000382:110:x	110	119	60	0,75	0,38	0,09	25,00	5, 10, 15
000382:115:x	115	124	63	0,78	0,38	0,09	25,00	5, 10
000382:120:x	120	129	65	0,81	0,38	0,09	25,00	5, 10, 15, 20
000382:127:x	127	136	68	0,85	0,38	0,09	25,00	5, 10, 15
000382:130:x	130	139	70	0,88	0,3	0,09	25,00	5, 10
000382:140:x	140	149	75	0,95	0,3	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:152:x	152	159	80	1,02	0,3	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:160:x	160	169	85	1,08	0,3	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:170:x	170	179	90	1,07	0,23	0,06	25,00	5, 10
000382:175:x	175	184	93	1,10	0,23	0,06	25,00	
000382:180:x	180	189	95	1,13	0,23	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:200:x	200	208	103	1,24	0,23	0,06	25,00	
000382:203:x	203	210	105	1,26	0,23	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:225:x	225	235	118	1,41	0,15	0,03	25,00	5, 10

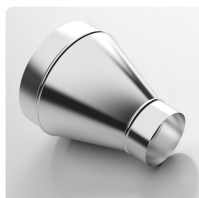
Erweiterte Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000382:250:x	250	257	128	1,56	0,15	0,03	25,00	
000382:254:x	254	260	130	1,58	0,15	0,03	25,00	5, 10, 15
000382:280:x	280	290	145	1,92	0,15	0,03	25,00	5, 10
000382:300:x	300	310	155	2,07	0,14	0,03	25,00	5, 10
000382:350:x	350	360	180	2,40	0,12	0,02	25,00	5, 10
000382:400:x	400	410	210	2,74	0,12	0,02	25,00	5, 10

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

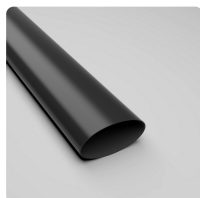
Liefervarianten

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

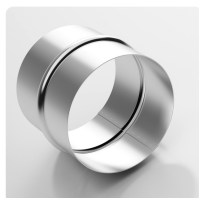
Mögliche Anschlusselemente



Schlauchreduzierung, symmetrisch
 Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



Warmschrumpfmuffe
 Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen



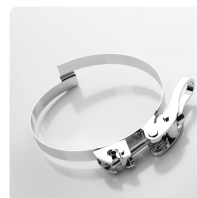
Schlauchverbinder
 Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.



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



Master-Grip Schlauchschnelle, schraubbar, Edelstahl
 Spezialschnelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



Master-Grip Schnellspannschnelle
 Spezialschnelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

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

