



Master-PUR L Bio Based

Artikelstamm-Nr.: 008258

PU Absaug Schlauch / Förderschlauch aus biobasiertem Polyether Polyurethan, leicht, sehr gute Flexibilität, hydrolyse- und mikrobe-resistent



transparent



mikrobenresistent



hydrolyse-resistent



mäßig flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan aus überwiegend biobasierten Kunststoffen (teilweise aus Biomasse)

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Benzin, sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit, halogenfrei, hydrolyse-resistent, mikrobe-resistent
- Flexibilität: mäßig flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: transparent

Betriebstemperatur

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

Lieferinformation

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Anlagen- & Maschinenbau

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, andere Nennweiten, schwer entflammbar

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
008258:40:x	008258	40	48	48	0,30	1,89	0,46	25,00
008258:50:x	008258	50	57	58	0,37	1,59	0,39	25,00
008258:51:x	008258	51	58	58	0,38	1,51	0,36	25,00
008258:60:x	008258	60	68	68	0,50	1,26	0,31	25,00
008258:63:x	008258	63	71	71	0,52	1,20	0,28	25,00
008258:65:x	008258	65	73	73	0,54	1,13	0,26	25,00
008258:70:x	008258	70	78	78	0,58	1,01	0,26	25,00
008258:75:x	008258	75	83	84	0,61	1,01	0,21	25,00
008258:76:x	008258	76	85	85	0,62	0,94	0,21	25,00
008258:80:x	008258	80	88	88	0,65	0,88	0,21	25,00
008258:90:x	008258	90	99	99	0,80	0,76	0,15	25,00
008258:100:x	008258	100	108	110	0,94	0,76	0,15	25,00
008258:102:x	008258	102	111	111	0,95	0,71	0,15	25,00
008258:110:x	008258	110	119	119	0,97	0,63	0,15	25,00
008258:115:x	008258	115	124	124	0,98	0,63	0,15	25,00
008258:120:x	008258	120	129	129	1,00	0,63	0,15	25,00
008258:125:x	008258	125	134	135	1,07	0,63	0,15	25,00
008258:127:x	008258	127	137	137	1,08	0,59	0,15	25,00
008258:130:x	008258	130	139	139	1,14	0,50	0,15	25,00
008258:140:x	008258	140	149	149	1,21	0,50	0,10	25,00
008258:150:x	008258	150	159	161	1,27	0,50	0,10	25,00
008258:152:x	008258	152	162	162	1,30	0,50	0,10	25,00
008258:160:x	008258	160	169	170	1,42	0,50	0,10	25,00
008258:170:x	008258	170	179	180	1,56	0,38	0,10	25,00
008258:175:x	008258	175	184	185	1,63	0,38	0,10	25,00
008258:180:x	008258	180	189	190	1,70	0,38	0,10	25,00
008258:200:x	008258	200	210	210	1,98	0,38	0,10	25,00
008258:203:x	008258	203	213	213	2,00	0,36	0,09	25,00
008258:225:x	008258	225	235	235	2,18	0,25	0,05	25,00
008258:250:x	008258	250	260	260	2,33	0,25	0,05	25,00
008258:254:x	008258	254	264	264	2,36	0,25	0,05	25,00
008258:275:x	008258	275	285	284	2,47	0,25	0,05	25,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
008258:280:x	008258	280	290	290	2,60	0,25	0,05	25,00
008258:300:x	008258	300	310	310	3,20	0,23	0,05	20,00
008258:315:x	008258	315	325	325	3,32	0,23	0,05	20,00
008258:325:x	008258	325	335	335	3,40	0,23	0,05	20,00
008258:350:x	008258	350	360	360	3,60	0,12	0,05	20,00
008258:400:x	008258	400	411	410	4,45	0,12	0,05	20,00
008258:450:x	008258	450	461	460	5,06	0,12	0,05	20,00
008258:500:x	008258	500	511	510	5,70	0,12	0,04	20,00

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



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



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



Combiflex PU-Muffe EL
 PU Endmuffe für Master-PUR L/H und Master-PVC L/H Schläuche, elektrisch leitfähig



Combiflex PU-Gewindestutzen, schraubbar
 PU-Gewindestutzen für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen, in Anlehnung an DIN ISO 228

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

