



Master-Clip HYPALON®

Artikelstamm-Nr.: 000273

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +175°C



mikrobenresistent



schwer entflammbar



stauchbar



hydrolyse-resistent



sehr flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Spiralschlauch mit Klemmprofil
- Ausführung der Wendel: Metallband, als Klemmprofil geformt
- Werkstoff der Wendel: Stahlband feuerverzinkt
- Ausführung der Außenspirale: als zusätzliches Schutzprofil ausgeführt
- Ausführung der Wandung: beschichtet ausgeführt, Beschichtung aus HYPALON®
- Werkstoff der Wandung: Polyestergerewebe
- Spezifikationen der Wandung: schwer entflammbar

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Ozonbeständigkeit, gute UV-Beständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:6
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: aussen schwarz, innen grün

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 175 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 190 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Halbleiterindustrie, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

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

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000273:38:x	000273	38	23	0,40	0,94	0,47	25,00
000273:40:x	000273	40	24	0,40	0,93	0,46	25,00
000273:45:x	000273	45	27	0,40	0,92	0,43	25,00
000273:50:x	000273	50	30	0,40	0,9	0,39	25,00
000273:55:x	000273	55	33	0,40	0,85	0,32	25,00
000273:60:x	000273	60	36	0,50	0,78	0,27	25,00
000273:65:x	000273	65	39	0,50	0,68	0,23	25,00
000273:70:x	000273	70	42	0,50	0,67	0,2	25,00
000273:75:x	000273	75	45	0,60	0,62	0,18	25,00
000273:80:x	000273	80	48	0,60	0,61	0,15	25,00
000273:90:x	000273	90	54	0,60	0,56	0,12	25,00
000273:100:x	000273	100	60	0,60	0,51	0,1	25,00
000273:110:x	000273	110	66	0,70	0,48	0,08	25,00
000273:120:x	000273	120	72	0,70	0,36	0,07	25,00
000273:125:x	000273	125	75	0,80	0,33	0,06	25,00
000273:130:x	000273	130	78	0,80	0,28	0,06	25,00
000273:140:x	000273	140	84	0,80	0,25	0,05	25,00
000273:150:x	000273	150	90	0,90	0,22	0,04	25,00
000273:160:x	000273	160	96	0,90	0,21	0,04	25,00
000273:170:x	000273	170	102	0,90	0,19	0,03	25,00
000273:175:x	000273	175	105	1,00	0,185	0,03	25,00
000273:180:x	000273	180	108	1,00	0,172	0,03	25,00
000273:200:x	000273	200	120	1,20	0,148	0,03	25,00
000273:215:x	000273	215	151	1,30	0,128	0,02	25,00
000273:225:x	000273	225	158	1,40	0,115	0,02	25,00
000273:250:x	000273	250	175	1,60	0,1	0,02	25,00
000273:275:x	000273	275	193	1,90	0,08	0,01	25,00
000273:300:x	000273	300	210	2,10	0,07	0,01	25,00
000273:315:x	000273	315	221	2,10	0,062	0,01	25,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000273:325:x	000273	325	228	2,20	0,059	0,01	25,00
000273:350:x	000273	350	245	2,50	0,056	0,01	25,00
000273:375:x	000273	375	263	2,90	0,05	0,01	25,00
000273:400:x	000273	400	280	3,10	0,047	0,01	25,00
000273:450:x	000273	450	360	3,60	0,045	0,01	25,00
000273:500:x	000273	500	400	4,10	0,043	0,01	25,00
000273:550:x	000273	550	440	4,60	0,042	0,01	25,00
000273:600:x	000273	600	480	5,10	0,039	0,01	20,00
000273:700:x	000273	700	560	6,00	0,031	0,01	20,00
000273:800:x	000273	800	640	6,90	0,022	0,01	20,00
000273:900:x	000273	900	720	7,80	0,016	0,01	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.

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.

Mögliche Anschlusselemente



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



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



Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



Clip-Grip Schnellschelle
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

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

