

PU-SCHLÄUCHE



... passende Schlauchschellen finden Sie im Zubehörbereich auf Seite 109

Werkstoff

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: reines Polyester Polyurethan (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90°C; kurzzeitig bis +125 °C

Einsatzbereiche

- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz
- für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Standardschlauch für Industriestaubsauger
- Granulat-Förderschlauch
- Transport von Spänen
- Absaugung und Transport von Papierfasern
- Ölnebelabsaugung

Master-PUR H Trivolution

Beim Master-PUR H Trivolution handelt es sich um einen PU Absaug- und Förderschlauch mit guter Flexibilität, der permanent antistatisch, mikrobenresistent und nach DIN 4102 B1 schwer entflammbar ist. Der Oberflächenwiderstand beträgt $< 10^9$ Ohm.

Eigenschaften

- schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1
- permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand $RO < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031:2010-04
- gemäß TRGS 727 (Zone 20) für brennbare Stäube/Schüttgüter zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden
- mikrobenresistent
- öl- und benzinfest
- kleine Biegeradien
- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest
- mittelschwer gute Flexibilität
- halogen- und weichmacherfrei
- gasdicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit

PU-Schläuche

Master-PUR H Trivolution						
Durchmesser	Länge	Gewicht/ m	Außen- durchmesser ca.	Bezeichnung	Material	Artikel- nummer
32 mm	auf Anfrage	0,39 kg	41 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7032MAPU1
38 mm	10 mtr.	0,46 kg	47 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7038MAPU1-1
38 mm	15 mtr.	0,46 kg	47 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7038MAPU1
38 mm	20 mtr.	0,46 kg	47 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7038MAPU1-2
40 mm	10 mtr.	0,49 kg	49 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7040MAPU1-1
40 mm	15 mtr.	0,49 kg	49 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7040MAPU1
40 mm	20 mtr.	0,49 kg	49 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7040MAPU1-2
45 mm	10 mtr.	0,55 kg	55 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7045MAPU1-1
45 mm	15 mtr.	0,55 kg	55 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7045MAPU1
45 mm	20 mtr.	0,55 kg	55 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7045MAPU1-2
50 mm	10 mtr.	0,71 kg	61 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7050MAPU1-1
50 mm	15 mtr.	0,71 kg	61 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7050MAPU1
50 mm	20 mtr.	0,71 kg	61 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7050MAPU1-2
60 mm	10 mtr.	0,84 kg	70 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7060MAPU1-1
60 mm	15 mtr.	0,84 kg	70 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7060MAPU1
60 mm	20 mtr.	0,84 kg	70 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7060MAPU1-2
63 mm	auf Anfrage	0,88 kg	72,6 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7063MAPU1
65 mm	auf Anfrage	0,91 kg	75 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7065MAPU1
70 mm	auf Anfrage	0,97 kg	80 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7070MAPU1
75 mm	auf Anfrage	1,06 kg	87 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7075MAPU1
80 mm	auf Anfrage	1,11 kg	91 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7080MAPU1
90 mm	auf Anfrage	1,25 kg	101 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7090MAPU1
100 mm	auf Anfrage	1,48 kg	112 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7100MAPU1
110 mm	auf Anfrage	1,61 kg	121 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7110MAPU1
120 mm	auf Anfrage	1,75 kg	131 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7120MAPU1

PU-SCHLÄUCHE



... passende Schlauchschellen finden
Sie im Zubehörbereich auf Seite 109

Master-PUR HX Trivolution

Der Master-PUR HX Trivolution ist ein hochabrieb- und vakuumfester PU Absaug- und Förderschlauch mit Verstärkung unter der Spirale. Er ist permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar (nach DIN 4102 B1) und weist einen Oberflächenwiderstand von $< 10^9$ Ohm aus.

Werkstoff

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: reines Polyester Polyurethan (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,7 - 2,1 mm, je nach DN

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90°C; kurzzeitig bis +125 °C

Einsatzbereiche

- bei hohen Anforderungen an Abriebfestigkeit und Standzeit
- Saug- und Förderschlauch für extrem abrasive Medien
- Flachdachbekiesung
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe
- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate mit GFK-Anteil

Eigenschaften

- schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1
- permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand $RO < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031:2010-04
- gemäß TRGS 727 (Zone 20) für brennbare Stäube/Schüttgüter zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden
- mikrobenresistent
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unterhalb der Spirale
- öl- und benzinfest
- flexibel
- halogen- und weichmacherfrei
- innen glatt, daher strömungstechnisch optimal
- hohe Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe Standzeiten
- gute chemische Beständigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit

PU-Schläuche

Master-PUR HX Trivolution						
Durchmesser	Länge	Gewicht/m	Außen-durchmesser ca.	Bezeichnung	Material	Artikelnummer
32 mm	auf Anfrage	0,66 kg	42 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7032MAPU2
38 mm	auf Anfrage	0,78 kg	48 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7038MAPU2
40 mm	auf Anfrage	0,83 kg	50 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7040MAPU2
45 mm	auf Anfrage	0,92 kg	55 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7045MAPU2
50 mm	auf Anfrage	1,04 kg	60 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7050MAPU2
60 mm	auf Anfrage	1,20 kg	70 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7060MAPU2
65 mm	auf Anfrage	1,29 kg	75 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7065MAPU2
70 mm	auf Anfrage	1,38 kg	80 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7070MAPU2
75 mm	auf Anfrage	1,50 kg	85 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7075MAPU2
75 mm	auf Anfrage	1,50 kg	85 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7076MAPU2
80 mm	auf Anfrage	1,93 kg	93 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7080MAPU2
90 mm	auf Anfrage	2,16 kg	103 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7090MAPU2
100 mm	auf Anfrage	2,60 kg	113 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7100MAPU2
110 mm	auf Anfrage	2,82 kg	124 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7110MAPU2
120 mm	auf Anfrage	3,07 kg	134 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7120MAPU2
125 mm	auf Anfrage	3,44 kg	138 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7125MAPU2

PVC-Schläuche

NORPLAST® PVC-CU 384 AS

... passende Schlauchschellen finden Sie im Zubehörbereich auf Seite 109

Der NORPLAST® PVC-CU 384 AS Absaug- und Förderschlauch ist schwer, innen glatt und mit Erdungslitze versehen. Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand betragen ca. 10^9 Ohm.

NORPLAST® PVC-CU 384 AS						
Durchmesser	Länge	Gewicht/m	Außen-durchmesser ca.	Bezeichnung	Material	Artikelnummer
40 mm	auf Anfrage	0,57 kg	48 mm	N 384 C-AS	PVC Schlauch	7040NOPV3
50 mm	auf Anfrage	0,82 kg	59 mm	N 384 C-AS	PVC Schlauch	7050NOPV3
60 mm	auf Anfrage	0,99 kg	69 mm	N 384 C-AS	PVC Schlauch	7060NOPV3