

Master-PUR H-EL

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer,
elektrisch leitfähig < 10⁴ Ohm



MSR
Schlauchtechnik

*Wir machen das
unmögliche möglich*



Werkstoff:

- Wandung: elektrisch leitfähiges Polyurethan
- Spirale: Federstahldraht

Konstruktion:

- Dreh- und verschiebefest eingegossene Federstahl-Spirale
- Wandung: Polyurethan, elektrisch leitfähig
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm

Einsatzmöglichkeiten:

- Gefahrenzonen, in denen elektr. Leitfähigkeit gefordert wird
- Spezialschlauch für Industriestaubsauger in explosionsgeschützten Bereichen
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz
- Ölnebelabsaugung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen

Temperaturbereich:

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

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- die mit # markierten DN
- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen: bis DN 90: 10 m und 15 m, ab DN 100: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderlängen
- andere DN

Beschreibung:

- entspricht den Auflagen der Holz-BG
- schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1
- hochflexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- leicht
- extrem abriebfest
- kleinste Biegeradien
- dauerknickbeständig
- lösungsmittel-, öl- und benzinbeständig
- halogenfrei
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- symmetrisches Falverhalten
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- gemäß TRBS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Stäube/Schüttgüter und Gase/Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden (siehe techn. Appendix Register 28.12)
- RoHS-konform

Master-PUR H-EL

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer,
elektrisch leitfähig < 10⁴ Ohm



MSR
Schlauchtechnik

Wir machen das
unmögliche möglich



DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikelnummer
25	4,16	9400,0	47,0	33,0	0,29	111-025-207
# 32	3,25	9400,0	60,0	41,0	0,39	111-032-207
# 38	3,12	8400,0	69,0	47,0	0,46	111-038-207
# 40	3,00	8350,0	72,0	49,0	0,49	111-040-207
45	2,95	8250,0	80,0	55,0	0,55	111-045-207
# 50	2,90	8000,0	87,0	61,0	0,71	111-050-207
55	2,75	7750,0	95,0	65,0	0,77	111-055-207
# 60	2,55	7500,0	102,0	70,0	0,84	111-060-207
65	2,40	6750,0	112,0	75,0	0,91	111-065-207
# 70	2,25	6750,0	117,0	80,0	0,97	111-070-207
# 75	2,00	6000,0	126,0	87,0	1,06	111-075-207
# 80	2,00	6000,0	132,0	91,0	1,11	111-080-207
90	1,65	5250,0	149,0	101,0	1,25	111-090-207
# 100	1,50	4500,0	1650,0	112,0	1,48	111-100-207
110	1,35	4500,0	179,0	121,0	1,61	111-110-207
115	1,35	3125,0	186,0	126,0	1,68	111-115-207
120	1,30	3125,0	194,0	131,0	1,75	111-120-207
125	1,30	3125,0	203,0	138,0	1,91	111-125-207
130	1,30	3125,0	209,0	141,0	1,96	111-130-207
140	1,05	2500,0	224,0	151,0	2,11	111-140-207
# 150	1,05	2500,0	242,0	163,0	2,29	111-150-207
160	0,90	2500,0	255,0	171,0	2,51	111-160-207
170	0,90	1875,0	270,0	181,0	2,67	111-170-207
175	0,90	1875,0	278,0	186,0	2,74	111-175-207
180	0,75	1875,0	285,0	191,0	2,82	111-180-207
# 200	0,75	1875,0	321,0	215,0	3,30	111-200-207
225	0,60	1250,0	353,0	237,0	3,65	111-225-207
250	0,60	1250,0	390,0	263,0	3,84	111-250-207
275	0,45	1250,0	426,0	288,0	4,22	111-275-207
280	0,45	1250,0	435,0	293,0	4,30	111-280-207
300	0,45	1250,0	465,0	313,0	4,94	111-300-207
315	0,45	1250,0	488,0	328,0	5,19	111-315-207
325	0,45	1250,0	503,0	338,0	5,35	111-325-207
350	0,45	1250,0	540,0	363,0	6,96	111-350-207
400	0,30	675,0	615,0	413,0	7,95	111-400-207
450	0,30	675,0	690,0	463,0	8,94	111-450-207
500	0,30	675,0	765,0	513,0	9,93	111-500-207

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens. Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C. Technische Änderungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.