

Master-PUR L-EL

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, elektrisch leitfähig $<10^4$ 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 0,7 mm

Einsatzmöglichkeiten:

- Gefahrenzonen, in denen elektr. Leitfähigkeit gefordert wird
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver

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

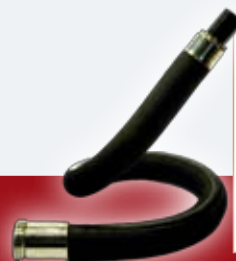
Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderlängen
- andere DN

Beschreibung:

- Oberflächenwiderstand $R_o < 10^4$ Ohm
- abriebfest
- extrem flexibel
- leicht
- kleinste Biegeradien
- Öl- und Benzin fest, gasdicht
- halogenfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- gemäß TRBS 2153 (Zone 0, 20) für brennbare Flüssigkeiten/Stäube zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden (siehe Register-Nr. 28.12)
- RoHS-konform

Master-PUR L-EL



MSR
Schlauchtechnik

Wir machen das
unmögliche möglich

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, elektrisch leitfähig 10^4 Ohm



DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikelnummer
25	3,22	8000,0	31,0	31,0	0,25	110-025-207
32	2,52	7250,0	40,0	40,0	0,35	110-032-207
# 38	2,10	6750,0	46,0	46,0	0,39	110-038-207
40	2,10	6750,0	48,0	48,0	0,40	110-040-207
45	1,84	6000,0	53,0	53,0	0,42	110-045-207
# 50	1,68	5250,0	58,0	58,0	0,45	110-050-207
55	1,54	4500,0	63,0	63,0	0,51	110-055-207
60	1,40	4500,0	68,0	68,0	0,53	110-060-207
65	1,26	3750,0	73,0	73,0	0,64	110-065-207
70	1,12	3750,0	78,0	78,0	0,68	110-070-207
75	1,12	3000,0	84,0	84,0	0,72	110-075-207
# 80	0,98	3000,0	88,0	88,0	0,76	110-080-207
90	0,84	2250,0	99,0	99,0	0,88	110-090-207
# 100	0,84	2250,0	110,0	110,0	0,95	110-100-207
110	0,70	2250,0	119,0	119,0	1,03	110-110-207
115	0,70	2250,0	124,0	124,0	1,06	110-115-207
120	0,70	2250,0	129,0	129,0	1,12	110-120-207
125	0,70	2250,0	135,0	135,0	1,18	110-125-207
130	0,56	2250,0	139,0	139,0	1,20	110-130-207
140	0,56	1500,0	149,0	149,0	1,38	110-140-207
150	0,56	1500,0	161,0	161,0	1,48	110-150-207
160	0,56	1500,0	170,0	170,0	1,74	110-160-207
170	0,42	1500,0	180,0	180,0	1,80	110-170-207
175	0,42	1500,0	185,0	185,0	1,85	110-175-207
180	0,42	1500,0	190,0	190,0	1,90	110-180-207
200	0,42	1500,0	214,0	214,0	2,30	110-200-207
225	0,28	750,0	235,0	235,0	2,55	110-225-207
250	0,28	750,0	260,0	260,0	3,02	110-250-207
275	0,28	750,0	284,0	284,0	3,11	110-275-207
280	0,28	750,0	290,0	290,0	3,14	110-280-207
300	0,25	675,0	310,0	310,0	3,20	110-300-207
315	0,25	675,0	325,0	325,0	3,32	110-315-207
325	0,25	675,0	335,0	335,0	3,40	110-325-207
350	0,13	675,0	360,0	360,0	3,60	110-350-207
375	0,13	525,0	386,0	386,0	3,85	110-375-207
400	0,13	525,0	410,0	411,0	4,45	110-400-207
450	0,13	525,0	460,0	461,0	5,06	110-450-207
500	0,13	525,0	510,0	511,0	5,70	110-500-207

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