

# Master-PUR H-EL

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer,  
elektrisch leitfähig < 10<sup>4</sup> 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 < 10<sup>4</sup> Ohm



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das  
unmögliche möglich



| DN    | Betriebsdruck<br>ca. bar | Unterdruck<br>ca. mm WS | Biegeradius<br>ca. mm* | Außen - Ø<br>ca. mm | Gewicht<br>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.