

Master-Clip TEFLON® H-EL

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175 °C,
elektr. ableitfähig < 10⁶ Ohm



MSR
Schlauchtechnik

Wir machen das
unmögliche möglich



©DuPont™ Teflon® und Hypalon® sind markenrechtlich geschützt für
E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

Werkstoff:

- Wandung: Innenlage: elektrisch ableitfähige PTFE-Folie
- Außenlage: Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Konstruktion:

- Klemm-Profilwendel
- Außenlage: Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe
- Innenlage: PTFE-Folie, elektrisch ableitfähig < 10⁶ Ohm

Einsatzmöglichkeiten:

- Gefahrenzonen, in denen elektr. Ableitfähigkeit gefordert wird
- Absaugung von aggressiven Gasen und Dämpfen in Gefahrenzonen
- Chemieanlagen
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Lösungsmittelabsaugung
- pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +175 °C
- kurzzeitig bis +190 °C

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 38 - DN 900
- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN bis DN 2.000
- Sonderlängen bis ca. 15 m
- Sonderausführungen mit geänderten Steigungen und Klemm-Profilstärken
- Klemm-Profil auch in VA (1.4512 o. 1.4301) oder Aluminium

Beschreibung:

- hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- PTFE-Folie: Oberflächenwiderstand RO < 10⁶ Ohm
- PTFE ist gesundheitlich unbedenklich
- optimaler Mediendurchfluss
- kälte- und hitzefest
- witterungsbeständig
- UV- und ozonfest
- hochflexibel und vibrationsfest
- extrem stauchbar ca. 1:4
- kleinste Biegeradien
- Wandungsmaterial: außen robust, innen antiadhäsiv
- außen liegende Scheuerschutzspirale
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- gemäß TRBS 2153 (Zone 0, 20) für brennbare Stäube und Gase zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Clip-Enden, Steigung < 30 mm und Montage auf ableitfähigem Stutzen (siehe Register-Nr. 28.12)
- RoHS-konform

Master-Clip TEFLON® H-EL

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175 °C,
elektr. ableitfähig < 10⁶ Ohm



MSR
Schlauchtechnik

Wir machen das
unmögliche möglich



©DuPont™ Teflon® und Hypalon® sind markenrechtlich geschützt für
E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

| DN | Betriebsdruck ca. bar | Unterdruck ca. mm WS | Biegeradius ca. mm* | Gewicht ca. kg/m | Artikelnummer |
|-----|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------|
| 38 | 0,940 | 5280,0 | 23,0 | 0,5 | 261-038-207 |
| 40 | 0,930 | 5170,0 | 24,0 | 0,5 | 261-040-207 |
| 45 | 0,920 | 4840,0 | 27,0 | 0,5 | 261-045-207 |
| 50 | 0,900 | 4400,0 | 30,0 | 0,5 | 261-050-207 |
| 55 | 0,850 | 3630,0 | 33,0 | 0,5 | 261-055-207 |
| 60 | 0,780 | 3060,0 | 36,0 | 0,6 | 261-060-207 |
| 65 | 0,680 | 2610,0 | 39,0 | 0,7 | 261-065-207 |
| 70 | 0,670 | 2250,0 | 42,0 | 0,7 | 261-070-207 |
| 75 | 0,620 | 1960,0 | 45,0 | 0,8 | 261-075-207 |
| 80 | 0,610 | 1720,0 | 48,0 | 0,8 | 261-080-207 |
| 90 | 0,560 | 1360,0 | 54,0 | 0,9 | 261-090-207 |
| 100 | 0,510 | 1100,0 | 60,0 | 1,0 | 261-100-207 |
| 110 | 0,480 | 920,0 | 66,0 | 1,1 | 261-110-207 |
| 120 | 0,360 | 770,0 | 72,0 | 1,1 | 261-120-207 |
| 125 | 0,330 | 710,0 | 75,0 | 1,2 | 261-125-207 |
| 130 | 0,280 | 650,0 | 78,0 | 1,2 | 261-130-207 |
| 140 | 0,250 | 570,0 | 84,0 | 1,3 | 261-140-207 |
| 150 | 0,220 | 490,0 | 90,0 | 1,3 | 261-150-207 |
| 160 | 0,210 | 430,0 | 96,0 | 1,3 | 261-160-207 |
| 170 | 0,190 | 390,0 | 102,0 | 1,4 | 261-170-207 |
| 175 | 0,185 | 370,0 | 105,0 | 1,4 | 261-175-207 |
| 180 | 0,172 | 350,0 | 108,0 | 1,4 | 261-180-207 |
| 200 | 0,148 | 280,0 | 120,0 | 1,6 | 261-200-207 |
| 215 | 0,128 | 250,0 | 151,0 | 1,8 | 261-215-207 |
| 225 | 0,115 | 220,0 | 158,0 | 2,0 | 261-225-207 |
| 250 | 0,100 | 180,0 | 175,0 | 2,1 | 261-250-207 |
| 275 | 0,080 | 150,0 | 193,0 | 2,3 | 261-275-207 |
| 300 | 0,070 | 130,0 | 210,0 | 2,4 | 261-300-207 |
| 315 | 0,062 | 110,0 | 221,0 | 2,6 | 216-315-207 |
| 325 | 0,059 | 105,0 | 228,0 | 2,8 | 261-325-207 |
| 350 | 0,056 | 90,0 | 245,0 | 3,3 | 261-350-207 |
| 375 | 0,050 | 80,0 | 263,0 | 3,5 | 261-375-207 |
| 400 | 0,047 | 70,0 | 280,0 | 3,8 | 261-400-207 |
| 450 | 0,045 | 55,0 | 360,0 | 4,2 | 261-450-207 |
| 500 | 0,043 | 45,0 | 400,0 | 4,7 | 261-500-207 |
| 550 | 0,042 | 40,0 | 440,0 | 5,3 | 261-550-207 |
| 600 | 0,039 | 33,0 | 480,0 | 5,9 | 261-600-207 |
| 700 | 0,031 | 22,0 | 560,0 | 6,9 | 261-700-207 |
| 800 | 0,022 | 18,0 | 640,0 | 7,6 | 261-800-207 |
| 900 | 0,016 | 14,0 | 720,0 | 8,2 | 261-900-207 |

* 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.