

# Master-Clip TEFLON® H-EL

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175 °C,  
elektr. ableitfähig < 10<sup>6</sup> 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 < 10<sup>6</sup> 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 < 10<sup>6</sup> 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 < 10<sup>6</sup> 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	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Artikelnummer
	ca. bar	ca. mm WS	ca. mm*	ca. kg/m	
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.