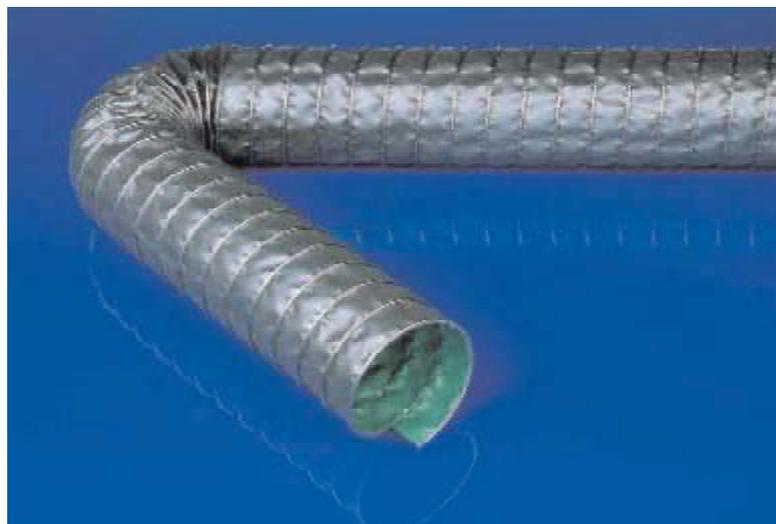


Master-Clip HYPALON®

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +175 °C
Medium and high temperature hose for temperatures up to +175 °C



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Wandung: Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe
Klemm-Profilverwendel: feuerverzinktes Stahlband

Einsatzbereiche

- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Granulattrocknung
- Klima- und Lüftungstechnik
- Niederdruckbereich
- Standard-Industrieschlauch
- Fahrzeugbau
- Motorenbau
- Abgastechnik
- Absaugung von aggressiven Medien
- Absauganlagen

Eigenschaften

- erhöhte Temperaturbeständigkeit
- schwer entflammbar
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- hervorragend UV- und ozonfest
- hochflexibel
- extrem stauchbar ca. 1:6
- kleinste Biegeradien
- vibrationsfest
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren

Hypalon® ist ein registrierter Handelsname der Firma DuPont Dow Elastomers

Material

hose wall: Hypalon® coated polyester fabric
external helix: galvanised steel

Applications

- ducting of hot and cold air
- granule dryers
- air conditioning
- low pressure applications
- standard hose for industry
- vehicle construction
- engine construction
- exhaust equipment
- extraction of aggressive media
- suction plants

Properties

- improved temperature resistance
- hardly inflammable
- excellent chemical resistance
- UV and ozone resistant
- highly flexible
- extremely compressible ca. 1:6
- small bend radius
- vibrationproof
- external steel helix protects against abrasion
- special clamping method guarantees high tensile strength between hose material and external helix

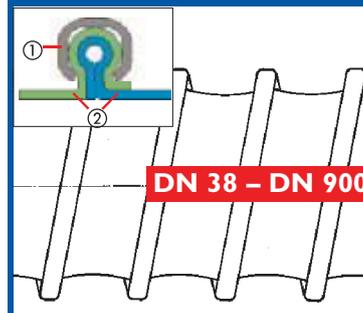
Hypalon® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +175 °C
- intermittent to +190 °C



Konstruktion

- ① Klemm-Profilverwendel
- ② Wandung: Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe

Construction

- ① external helix
- ② hose wall: Hypalon® coated polyester fabric

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Master-Clip HYPALON®

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
38	0,940	4800	23	0,40	221-038-107
40	0,930	4700	24	0,40	221-040-107
45	0,920	4400	27	0,40	221-045-107
50	0,900	4000	30	0,40	221-050-107
55	0,850	3300	33	0,40	221-055-107
60	0,780	2780	36	0,50	221-060-107
65	0,680	2370	39	0,50	221-065-107
70	0,670	2040	42	0,50	221-070-107
75	0,620	1780	45	0,60	221-075-107
80	0,610	1560	48	0,60	221-080-107
90	0,560	1230	54	0,60	221-090-107
100	0,510	1000	60	0,60	221-100-107
110	0,480	830	66	0,70	221-110-107
120	0,360	700	72	0,70	221-120-107
125	0,330	640	75	0,80	221-125-107
130	0,280	590	78	0,80	221-130-107
140	0,250	510	84	0,80	221-140-107
150	0,220	440	90	0,90	221-150-107
160	0,210	390	96	0,90	221-160-107
170	0,190	350	102	0,90	221-170-107
175	0,185	330	105	1,00	221-175-107
180	0,172	310	108	1,00	221-180-107
200	0,148	250	120	1,20	221-200-107
215	0,128	220	151	1,30	221-215-107
225	0,115	200	158	1,40	221-225-107
250	0,100	160	175	1,60	221-250-107
275	0,080	130	193	1,90	221-275-107
300	0,070	110	210	2,10	221-300-107
315	0,062	100	221	2,10	221-315-107
325	0,059	95	228	2,20	221-325-107
350	0,056	80	245	2,50	221-350-107
375	0,050	70	263	2,90	221-375-107
400	0,047	63	280	3,10	221-400-107
450	0,045	50	360	3,60	221-450-107
500	0,043	40	400	4,10	221-500-107
550	0,042	33	440	4,60	221-550-107
600	0,039	28	480	5,10	221-600-107
700	0,031	20	560	6,00	221-700-107
800	0,022	16	640	6,90	221-800-107
900	0,016	12	720	7,80	221-900-107

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 38 - DN 900
- Farbe: außen schwarz, innen grün
- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Standard production:

- DN 38 - DN 900
- Colour: outside black, inside green
- Production lengths: 3 m and 6 m

Available on request

- special diameters
- special lengths up to ca. 15 m
- custom design with other pitches and helix sizes
- external helix also in stainless steel (1.4512 o. 1.4301) or aluminium

Preisliste: siehe Nummer 12.2
Price list see number 12.2

* 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.

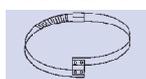
* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20°C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

Hypalon® ist ein registrierter Handelsname der Firma DuPont Dow Elastomers

Hypalon® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

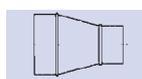
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23): Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



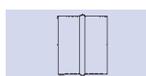
Clip-Grip Spezialschelle für Master-Clip Schläuche
Clip-Grip special hose clamp for Master-Clip hoses



Clip-Grip Schnellschelle
Clip-Grip quick-action hose clamp



Schlauchreduzierung, symmetrisch
hose reducer, symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpmuffe
heat shrink sleeve