

Flamex B se

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht und flexibel,
schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1



MSR
Schlauchtechnik

*Wir machen das
unmögliche möglich*



Werkstoff:

- Wandung: reines Polyester Polyurethan mit Flammschutzadditiven (nach DIN 53 516 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
- Spirale: Federstahldraht

Konstruktion:

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

Einsatzmöglichkeiten:

- schwer entflammbarer Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Späneabsaugung in der Holzverarbeitung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen

Temperaturbereich:

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

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 60 - DN 500
- Farbe: transparent
- Fertigungslänge: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- leichtere und verstärkte Ausführungen mit Wandstärken von 0,4 mm - 1,4 mm
- 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

Flamex B se

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht und flexibel,
schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1



MSR
Schlauchtechnik

Wir machen das
unmögliche möglich



DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikelnummer
60	1,26	3150,0	68,0	68,0	0,50	120-060-601
63	1,20	2890,0	71,0	71,0	0,52	120-063-601
65	1,13	2625,0	73,0	73,0	0,54	120-065-601
70	1,01	2625,0	78,0	78,0	0,58	120-070-601
75	1,01	2100,0	84,0	83,0	0,61	120-075-601
80	0,88	2100,0	88,0	88,0	0,65	120-080-601
90	0,76	1575,0	99,0	99,0	0,80	120-090-601
100	0,76	1575,0	110,0	108,0	0,94	120-100-601
110	0,63	1575,0	119,0	119,0	0,97	120-110-601
115	0,63	1575,0	124,0	124,0	0,98	120-115-601
120	0,63	1575,0	129,0	129,0	1,00	120-120-601
125	0,63	1575,0	135,0	134,0	1,07	120-125-601
130	0,50	1575,0	139,0	139,0	1,14	120-130-601
140	0,50	1050,0	149,0	149,0	1,21	120-140-601
150	0,50	1050,0	161,0	159,0	1,27	120-150-601
160	0,50	1050,0	170,0	169,0	1,42	120-160-601
170	0,38	1050,0	180,0	179,0	1,56	120-170-601
175	0,38	1050,0	185,0	184,0	1,63	120-175-601
180	0,38	1050,0	190,0	189,0	1,70	120-180-601
200	0,38	1050,0	214,0	210,0	1,98	120-200-601
225	0,25	525,0	235,0	235,0	2,18	120-225-601
250	0,25	525,0	260,0	260,0	2,33	120-250-601
275	0,25	525,0	284,0	285,0	2,47	120-275-601
280	0,25	525,0	290,0	290,0	2,60	120-280-601
300	0,23	475,0	310,0	310,0	3,20	120-300-601
315	0,23	475,0	325,0	325,0	3,32	120-315-601
325	0,23	475,0	335,0	335,0	3,40	120-325-601
350	0,12	475,0	360,0	360,0	3,60	120-350-601
400	0,12	475,0	410,0	411,0	4,45	120-400-601
450	0,12	475,0	460,0	461,0	5,06	120-450-601
500	0,12	370,0	510,0	511,0	5,70	120-500-601

* 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.