

Flamex B-F se

PU Folienschlauch, leicht, hochflexibel und stauchbar; schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1
 PU film hose, lightweight, very flexible and compressable, hardly inflammable acc. to DIN 4102 B1



Empfohlene Verbindungselemente:
 recommended connecting elements:



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

Werkstoff

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

Spirale: Federstahldraht

Einsatzbereiche

- Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe in brandgefährdeten Bereichen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Absauganlagen und -geräte in der Holzverarbeitung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen

Eigenschaften

- entspricht den Auflagen der Holz-BG
- schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1
- extrem flexibel
- superleicht
- kleinste Biegeradien
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- hochabriebfest
- dauerknickbeständig
- komprimierbar auf ca. 20%
- lösungsmittel-, öl- und benzinbeständig
- gasdicht
- weichmacher- und halogenfrei
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 bei Erdung der Spirale

Material

hose wall: 100% polyester polyurethane with addition of flame protector (in comparison with polyether polyurethane more abrasion resistant, acc. to DIN 53 516)

spiral: spring steel wire

Applications

- transport hose for abrasive solids in fire risk areas
- woodworking machines
- exhaust equipment in woodworking industries
- protection hose against mechanical pressure

Properties

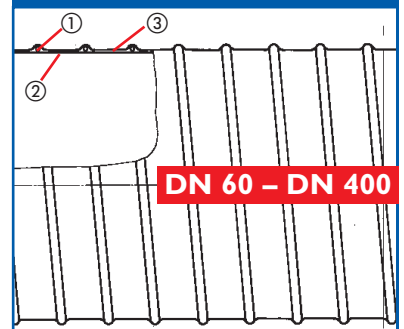
- conforms to the requirements of the German Professional Woodworking Association
- **hardly inflammable acc. to DIN 4102 B1**
- extremely flexible
- super lightweight
- small bend radius
- high tensile and burst strength
- highly abrasion resistant
- continually kink proof
- compressable down to 20%
- solvents, oil and fuels resistant
- gas tight
- free of plastisizers and halogens
- generally good UV and ozone resistance (see register no. 28.7.7)
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- electrically conductive to BGR 132 by grounding spiral

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90 °C
- kurzzeitig bis +125 °C

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



Konstruktion

- ① Eingelagerte Federstahl-Spirale
- ② Wandung: Polyester-Polyurethan-Folie
- ③ Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,5 mm

Construction

- ① integrated spring steel wire
- ② hose wall: polyester polyurethane film
- ③ wall thickness between spirals ca. 0,5 mm

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



上海三盛热能技术有限公司
 Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路 70 号光大会展中心 C 座 2501 室 邮编: 200235

Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center, CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai, 200235

电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373

E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com



Masterflex

Flamex B-F se

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
60	0,760	1900	35	68	0,35	310-060-601
63	0,720	1750	37	71	0,36	310-063-601
65	0,680	1600	38	73	0,38	310-065-601
70	0,610	1600	40	78	0,41	310-070-601
75	0,610	1300	43	83	0,50	310-075-601
80	0,530	1300	45	88	0,53	310-080-601
90	0,460	950	50	99	0,60	310-090-601
100	0,460	950	55	108	0,67	310-100-601
110	0,380	950	60	119	0,73	310-110-601
115	0,380	950	63	124	0,76	310-115-601
120	0,380	950	65	129	0,79	310-120-601
125	0,380	950	68	134	0,83	310-125-601
130	0,300	950	70	139	0,84	310-130-601
140	0,300	650	75	149	0,86	310-140-601
150	0,300	650	80	159	0,89	310-150-601
160	0,300	650	85	169	1,05	310-160-601
170	0,230	650	90	179	1,09	310-170-601
175	0,230	650	93	184	1,11	310-175-601
180	0,230	650	95	189	1,13	310-180-601
200	0,230	650	105	210	1,25	310-200-601
225	0,150	300	118	235	1,41	310-225-601
250	0,150	300	130	260	1,49	310-250-601
275	0,150	300	143	285	1,64	310-275-601
280	0,150	300	145	290	1,67	310-280-601
300	0,140	285	155	310	1,78	310-300-601
350	0,120	250	180	360	2,44	310-350-601
400	0,120	250	210	410	3,04	310-400-601

* 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.

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

The above mentioned data refer 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.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 60 - DN 400
- Farbe: transparent
- Fertigungslängen: 10 m ab DN 90 gestaucht und netzverpackt

Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- auch als Rollenware
- leichtere und verstärkte Ausführungen
- andere DN

Delivery forms:

Standard production:

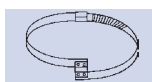
- DN 60 - DN 400
- Colour: clear
- Production lengths: 10 m from DN 90 compressed and net-packed

Available on request:

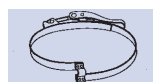
- coloured
- with overprint
- special lengths
- in coils
- less weight and reinforced types
- special diameters

Preisliste: siehe Nummer 1.2
Price list: see number 1.2

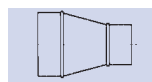
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23): Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



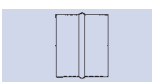
Master-Grip
Schlauchschnelle
Master-Grip
hose clamp



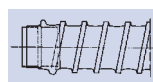
Master-Grip Schnell-
spannschnelle
Master-Grip quick-
action hose clamp



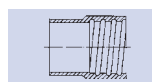
Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



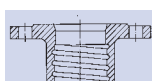
Schlauchverbinder
hose connector



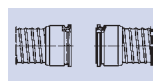
Warmschrumpfmuffe
heat shrink cuff



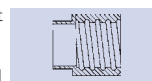
PU-Muffe,
fest angegossen
PU cuff,
fixed



PU-DIN-Flansche,
fest angegossen
PU DIN flanges,
fixed



Kegeiflansch-System,
fest angegossen
Quick action cone
flange joint system, fixed



PU-Gewindestutzen,
fest angegossen
PU threaded socket,
fixed



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235
Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,
CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai, 200235
电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373
E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com