

PUフィルムホース、軽量で柔軟性が高く、圧縮性、難燃性にすぐれたドイツ工業規格4102 B1に準拠



推奨接続品



登録番号18-23を参照

温度環境

- -40°Cから90°Cまで
- 断続的に125°Cまで

Temperature Range

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

材質

ホース: 耐火フレイム追加100%ポリエステルポリウレタン(ポリエーテルポリウレタンと比較して耐摩耗性により優れる。ドイツ工業規格 53 516)
巻き線: 鉄製スプリングワイヤー

適合分野

- 摩擦物用難燃性輸送用ホース
- 木工機械
- 木工業界におけるチップ排出
- 機械的圧力属性に対する防護ホース

特徴

- **ドイツ職業木工協会の条件に準拠**
- **難燃性** ドイツ工業規格 4102 B1
- 非常に高い柔軟性
- 小さな曲げ半径
- 高い膨張性とすぐれた破裂強度
- 超軽量
- 耐摩耗性にすぐれます
- ねじれにくい
- 20%まで圧縮可能
- 耐溶剤、耐油、耐燃料
- ガス漏れに強い
- 有毒物質である可塑剤、ハロゲンを使用しておりません
- 紫外線、オゾンに対して耐性あり(登録番号28.7.7を参照してください)
- スムーズな内部
- 最適な流量特性
- TRBS 2153(zone 1,21)に基づき、不燃性ダスト・焼結体、低伝導率のガス・液体に適しています。巻き線の終端部は静電気の消失を確実にするために両端ともアースを取る必要があります(登録番号28.12を参照)
- RoHS対応

Material

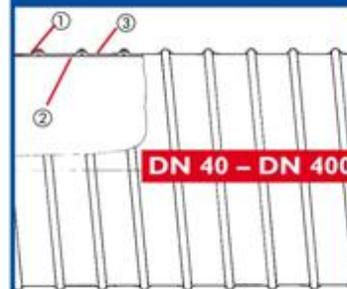
hose wall: 100% polyester polyurethane with addition of flame protector (in comparison with polyether polyurethane more abrasion resistant, acc. to DIN 53 516).
spiral: spring steel wire

Applications

- hardly inflammable transport hose for abrasive solids
- woodworking machines
- chips exhaust 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
- small bend radius
- high tensile and burst strength
- super lightweight
- highly abrasion resistant
- continually kink proof
- compressible down to 20%
- solvents, oil and fuels resistant
- gas tight
- free of plastizisers and halogens
- generally good UV and ozone resistance (see register no. 28.7.7)
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- acc. to TRBS 2153 (zone 1, 21) suitable for non-combustible dusts/bulk goods and gases/liquids of low conductivity. Spiral ends shall be earthed at both sides to ensure static dissipation (see register no. 28.12)
- RoHS compliant



構造

- ① 統合型鉄製スプリングワイヤー
- ② ホース: ポリエステルポリウレタンフィルム
- ③ 巻き線間の幅: 約0.5mm

Construction

- ① integrated spring steel wire
- ② hose wall: polyester polyurethane film
- ③ wall thickness between spirals ca. 0.5 mm

薬品耐性

登録番号27番を参照してください
技術データ、カスタムデザインと配達形状については裏面を参照してください

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

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

Flamex B-F se

DN	ワーク圧力 パール	低圧力 mm WG	曲げ半径 mm*	外形 - φ mm	重量 kg/m	記事番号
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
40	0,820	2450	20	46	0,28	310-040-601
45	0,800	2200	22	51	0,29	310-045-601
50	0,780	2050	25	57	0,30	310-050-601
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

配達形状:

スタンダードタイプ

- DN 40 - DN 400
- カラー: クリア
- 長さ: 10 m
DN 90からは圧縮され
ネットで梱包されます

リクエスト可能箇所

- カラー
- 重ね刷り
- 長さ
- コイル形状
- 直径

Delivery forms:

Standard production:

- DN 40 - DN 400
- Colour: clear
- Production length: 10 m
from DN 90 compressed
and net-packed

Available on request:

- coloured
- with overprint
- special lengths
- available in coils
- special diameters

・ホース内部の屈曲部を参照

上記のデータは平均気温と周囲の気温(20度)によるものです。技術的な変更とカラーバリエーションは選択するホースのデータシートを参照してください。

* 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.

設置と接続可能範囲



Master-Grip
ホースクランプ



Master-Grip
クイックアクション
ホースクランプ



ホースリデューサー
対称型



Master-Grip
ホースコネクター



熱収縮カフ



PUカフ
固定式



PU DIN フランジ
固定式



クイックアクション
ユニオンフランジ
ジョイントシステム 固定式



PUソケット溝切りタイプ
固定式

日本総代理店



ユーロプランニング株式会社
EURO PLANNING CORPORATION

〒500-8185

岐阜県岐阜市元町2-9 リエス岐阜元町2F

Tell: 058-213-3558

Fax: 058-213-3228

E-MAIL: epc-center@cocoa.ocn.ne.jp

WEB: www.epc-japan