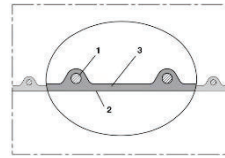


PU04

Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht,
mikrobenfest + schwerentflammbar



Konstruktion, Werkstoff

1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,4 mm

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung, Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendel- schlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung, explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch
- Holzstaubabsaugung: Holzstaub, Holzspäne, Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerke
- Holzstaubabsaugung: Plattensägen, Sägen, Holzbearbeitungsmaschinen, Kantenbearbeitungsmaschinen, Parkett Schleifmaschinen

Eigenschaften

- superleichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$ gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS konform

Temperaturbereich

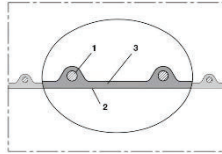
- -40°C bis 90°C
- Kurzzeitig bis 125°C

Liefervarianten

- Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- Transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- Kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmitteleignung
- Kundenspez. Anschlussstücke

PU04

Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht,
mikrobenfest + schwerentflammbar



Konstruktion, Werkstoff

1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,4 mm

Durchmesser Innen mm	Durchmesser Aussen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Standard- längen m	Bestellnummer
NW 060	68	0,405	0,145	38,0	0,34	5 / 10 / 15	PU04060
NW 065	73	0,370	0,130	40,0	0,36	10 / 15	PU04065
NW 080	88	0,305	0,110	48,0	0,44	5 / 10 / 15	PU04080
NW 100	108	0,245	0,055	58,0	0,51	5 / 10 / 15	PU04100
NW 110	118	0,220	0,050	63,0	0,56	5 / 10 / 15	PU04110
NW 120	128	0,205	0,045	68,0	0,61	10	PU04120
NW 125	133	0,195	0,045	71,0	0,63	5 / 10 / 15	PU04125
NW 140	148	0,175	0,040	78,0	0,71	5 / 10 / 15	PU04140
NW 150	158	0,160	0,035	88,0	0,81	5 / 10 / 15	PU04150
NW 160	168	0,150	0,035	88,0	0,81	5 / 10 / 15	PU04160
NW 180	188	0,135	0,030	98,0	0,90	5 / 10 / 15	PU04180
NW 200	208	0,120	0,025	108,0	1,03	5 / 10 / 15	PU04200
NW 225	234	0,110	0,020	122,0	1,16	5 / 10 / 15	PU04225
NW 250	259	0,100	0,020	136,0	1,28	5 / 10	PU04250
NW 280	289	0,085	0,020	149,0	1,43	5 / 10	PU04280
NW 300	309	0,080	0,015	159,0	1,70	5 / 10	PU04300
NW315	325	0,075	0,015	168,0	1,73	5 / 10	PU04315



SHS – Schlauchschelle zur Befestigung von leichten aussen glatten Schläuchen.



BS – Brückenschelle zur Befestigung von aussen gewellten Schläuchen.



SHSB – Gelenkbolzenschelle zur Befestigung von schweren und aussen glatten Schläuchen