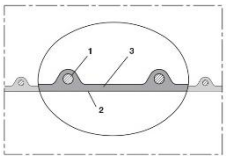
PU06

Antistatischer Polyrethanschlauch, leicht, mikrobenfest + schwerentflammbar







Konstruktion, Werkstoff
1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,6 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, Kantenberarbeitungsmaschinen, Parkettschleifmaschinen

Eigenschaften
- leichte und verstärkte 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 Ω

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

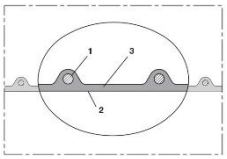
Liefervarianten
- Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- Transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- Kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmitteleignung
- Kundenspez. Anschlussteile

Welafix Schweiz GmbH - TEL: +41 41 787 08 52 - FAX: +41 41 787 08 54 - info@welafix.ch - www.welafix.ch

PU06

Antistatischer Polyrethanschlauch, leicht, mikrobenfest + schwerentflammbar







Konstruktion, Werkstoff
1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,6 mm

Durchmesser Innen mm	Durchmesser Aussen mm	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Standard-längen M	Bestellnummer
NW 025	30	0,540 (1,00)	1,605 (4.18)	20,0	0.15	10	PU06025
NW 030	35	0,450 (1,00)	1.350 (3.50)	22.0	0.18	10	PU06030
NW 032	37	0.420 (1.00)	1.265 (3.29)	23.0	0.19	10	PU06032
NW 038	43	0.355 (0.77)	1.075 (2.78)	26.00	0.22	10	PU06038
NW 040	48	0.335 (0.69)	1.020 (2.64)	27,0	0,23	10	PU06040
NW 050	59	0.220 (0.87)	0.820 (2.12)	33,0	0,37	10 / 15	PU06050
NW 060	68	0.180 (0.61)	0.685 (1.77)	38,0	0,43	10 / 15	PU06060
NW 065	73	0.165 (0.52)	0.635 (1.77)	41.0	0.46	10	PU06065
NW 070	78	0.155 (0.45)	0.590 (1.52)	43,0	0,50	10	PU06070
NW 075	83	0.145 (0.40)	0.550 (1.42)	46.0	0.53	10	PU06075
NW 080	88	0.135 (0.35)	0.515 (1.33)	48,0	0,57	10 / 15	PU06080
NW 090	98	0.120 (0.28)	0.460 (1.19)	53.0	0.63	10	PU06090
NW 100	108	0.080 (0.31)	0.415 (1.07)	58,0	0,67	5 / 10 / 15	PU06100
NW 110	119	0.070 (0.26)	0.375 (0.97)	63,0	0,73	10	PU06110
NW 120	128	0.070 (0.24)	0.345 (0.89)	68,0	0,79	10 / 15	PU06120
NW 125	135	0.065 (0.22)	0.335 (0.86)	71.0	0,83	10 / 15	PU06125
NW 130	138	0.060 (0.21)	0.320 (0.82)	73.0	0.86	10	Pu06130
NW 140	148	0.055 (0.16)	0.295 (0.76)	78,0	0,92	10 / 15	PU06140
NW 150	158	0.055 (0.14)	0.275 (0.71)	83,0	0,99	10 / 15	PU06150
NW 160	168	0.050 (0.12)	0.260 (0.67)	88.0	1.05	10 / 15	PU06160
NW 170	178	0.045 (0.11)	0.245 (0.63)	93.0	1,11	10	PU06170
NW 180	188	0.045 (0.10)	0.230 (0.59)	98,0	1,17	10	PU06180
NW 200	210	0.030 (0.11)	0.210 (0.54)	108,0	1,33	10 / 15	PU06200
NW 225	233	0.025 (0.07)	0.185 (0.48)	120,5	1,48	10	PU06225
NW 250	258	0.020 (0.05)	0.165 (0.43)	133,0	1,64	10	PU06250
NW 280	288	0.020 (0.05)	0.150 (0.38)	148,0	1,83	10	PU06280
NW 300	309	0.020 (0.05)	0.140 (0.36)	159,0	2,14	10	PU06300
NW 305	314	0.020 (0.05)	0.135 (0.35)	162.0	2.17	10	PU06305
NW 315	324	0.020 (0.05)	0.120 (0.31)	167,0	2,24	10	PU06315
NW 350	359	0.020 (0.04)	0.120 (0.31)	184,0	2,49	10	PU06350
NW 356	365	0.015 (0.03)	0.115 (0.30)	187.0	2.53	10	Pu06356
NW 400	409	0.015 (0.02)	0.105 (0.27)	209,0	2,84	10	PU06400



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

Welafix Schweiz GmbH - TEL: +41 41 787 08 52 - FAX: +41 41 787 08 54 - info@welafix.ch - www.welafix.ch