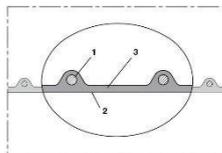


## PU06

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, Kantenbearbeitungsmaschinen, Parkett Schleifmaschinen

### Eigenschaften

- leichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- mikrobefest
- 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

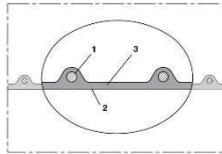
- -40°C bis 90°C
- Kurzzeitig bis 125°C

### 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. Anschlussteile

## 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	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Standardlängen m	Bestellnummer
NW 025	32	1,605	0,540	20,0	0,15	5 / 10 / 15	PU06025
NW 032	39	1,265	0,450	23,0	0,19	5 / 10 / 15	PU06032
NW 038	45	1,075	0,355	26,0	0,22	5 / 10 / 15	PU06038
NW 040	47	1,020	0,335	27,0	0,23	5 / 10 / 15	PU06040
NW 050	58	0,820	0,220	33,0	0,37	5 / 10 / 15	PU06050
NW 060	68	0,685	0,180	38,0	0,43	5 / 10 / 15	PU06060
NW 070	78	0,590	0,155	43,0	0,50	5 / 10 / 15	PU06070
NW 080	88	0,515	0,135	48,0	0,57	5 / 10 / 15	PU06080
NW 100	108	0,415	0,080	58,0	0,67	5 / 10 / 15	PU06100
NW 110	119	0,375	0,070	63,0	0,73	5 / 10 / 15	PU06110
NW 120	128	0,345	0,065	68,0	0,79	5 / 10 / 15	PU06120
NW 125	133	0,335	0,060	70,5	0,83	5 / 10 / 15	PU06125
NW 140	148	0,295	0,055	78,0	0,92	5 / 10 / 15	PU06140
NW 150	158	0,275	0,055	83,0	0,99	5 / 10 / 15	PU06150
NW 160	168	0,260	0,050	88,0	1,05	5 / 10 / 15	PU06160
NW 180	188	0,230	0,045	98,0	1,17	5 / 10 / 15	PU06180
NW 200	208	0,210	0,030	108,0	1,33	5 / 10 / 15	PU06200
NW 225	233	0,185	0,025	120,5	1,48	5 / 10 / 15	PU06225
NW 250	258	0,165	0,025	133,0	1,64	5 / 10	PU06250
NW 280	288	0,150	0,020	148,0	1,83	5 / 10	PU06280
NW 300	309	0,140	0,020	159,0	2,14	5 / 10	PU06300
NW 315	324	0,135	0,020	167,0	2,24	5 / 10	PU06315
NW 350	359	0,120	0,020	184,0	2,49	5 / 10	PU06350
NW 400	409	0,105	0,015	209,0	2,84	5 / 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