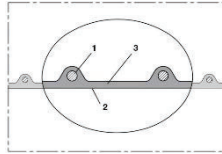
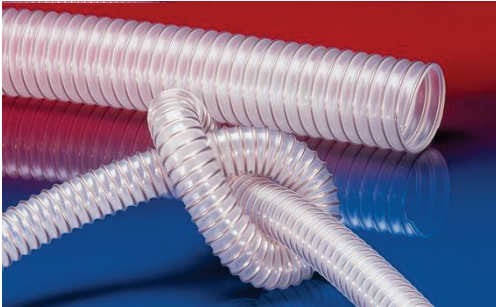


PU15

Abriebfester Absaug- und Förderschlauch,
schwer, innen glatt



Konstruktion, Werkstoff

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. strömungsoptimiertes Profil; Wandung: Premium Ether-Polyurethan (PrePUR®)
3. Wandstärke ca. 1,5 mm

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Vakuumheber, Vakuumhebergerät: Vakuumbefüllstation

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- mikrobefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG

Temperaturbereich

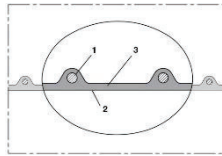
- -40°C bis 90°C
- Kurzzeitig bis 125°C

Liefervarianten

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

PU15

Abriebfester Absaug- und Förderschlauch,
schwer, innen glatt



Konstruktion, Werkstoff

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. strömungsoptimiertes Profil; Wandung: Premium Ether-Polyurethan (PrePUR®)
3. Wandstärke ca. 1,5 mm

Durchmesser Innen mm	Durchmesser Aussen mm	Überdruck bar (50% Dehnung)	Unterdruck bar (axial fixiert)	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Standardlängen m	Bestellnummer
NW 025	32	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20	0,28	5 / 10 / 15 / 20	PU15025
NW 032	42	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26	0,44	5 / 10 / 15 / 20	PU15032
NW 038	48	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29	0,52	5 / 10 / 15 / 20	PU15038
NW 040	50	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30	0,54	5 / 10 / 15 / 20	PU15040
NW 050	60	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35	0,66	5 / 10 / 15 / 20 / 25	PU15050
NW 060	70	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40	0,78	5 / 10 / 15 / 20	PU15060
NW 070	81	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62	0,98	5 / 10 / 15	PU15070
NW 080	91	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69	1,11	5 / 10 / 15	PU15080
NW 100	111	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83	1,49	5 / 10 / 15	PU15100
NW 110	121	1,160 (2,16)	0,355 (0,77)	90	1,63	5 / 10 / 15	PU15110
NW 120	131	1,070 (1,99)	0,325 (0,65)	97	1,77	5 / 10 / 15	PU15120
NW 125	136	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101	1,84	5 / 10 / 15	PU15125
NW 140	151	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111	2,03	5 / 10 / 15	PU15140
NW 150	161	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118	2,41	5 / 10 / 15	PU15150
NW 160	171	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125	2,56	5 / 10 / 15	PU15160
NW 180	191	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139	2,87	5 / 10 / 15	PU15180
NW 200	213	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156	3,12	5 / 10 / 15	PU15200
NW 225	238	0,575 (1,07)	0,130 (0,28)	174	3,50	5 / 10	PU15225
NW 250	263	0,520 (0,96)	0,120 (0,22)	191	3,88	5 / 10 / 15	PU15250
NW 280	293	0,465 (0,86)	0,105 (0,17)	212	4,33	5 / 10	PU15280
NW 300	313	0,435 (0,80)	0,090 (0,20)	226	5,16	5 / 10	PU15300



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