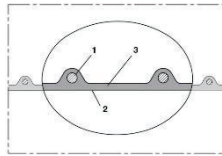
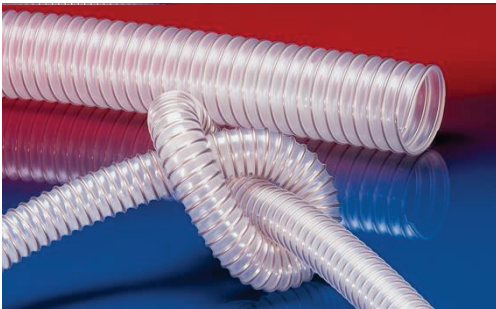


PU10

Abriebfester Absaug- und Förderschlauch,
mittelschwer, innen glatt



Konstruktion, Werkstoff

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. Wandung: Premium Ether-Polyurethan (PrePUR®)
3. Wandstärke ca. 1,0 mm

Anwendungen

- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie (FDA, EU Richtlinie): Lebensmittel, Pharmazeutika
- Lebensmittelförderung von: trockene Lebensmittel
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Vakuumpörderergeräte, Saugförderer, Dosiersysteme, Tablettenpressen
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Mischer, Trockner, Verpackungsmaschinen, Big-Bag Befüllung/ -Entleerung, Mühlen
- Leiterplatten-Bohrmaschinen (PCB)
- Druckmaschinen, Luftversorgung: Luftversorgungsschränke, Offsetdruckmaschinen
- Industriestaubsauger, Industriesauger
- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnebelabsaugung: fest installiert, mobil
- Tierställe: Futtermittelförderung, Futtermittelanlagen
- Holzstaubabsaugung: Holzstaub, Holzspäne, Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerke
- Holzstaubabsaugung: Plattensägen, Sägen, Holzbearbeitungsmaschinen, Kantenbearbeitungsmaschinen, Parkettschleifmaschinen
- Verdichter/ Kompressoren, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpen, Druckpumpen, Pumpen
- Papierfabriken, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabinen, Schiffswerften
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strippern, Boden-Fräsen, Schleifmaschinen
- Medizingeräte/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Kommunalfahrzeuge: Klein-/ Großkehrmaschinen
- Kommunalfahrzeuge: Grasmähgeräte, Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Scheuersaugmaschinen, Bodenreinigungsmaschinen

Eigenschaften

- Mittelschwere Ausführung
- Flexibel
- Hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 – 5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4 mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- Innen glatt
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Kleinste Biegeradien
- Abknicksicher
- Gas- und flüssigkeitsdicht
- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- Geruchs- und Geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- Weichmacher- und halogenfrei
- Schwerentflammbar nach: UL94-HB
- RoHS konform
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Temperaturbereich

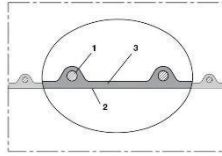
- -40°C bis 90°C
- Kurzzeitig bis 125°C

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

PU10

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. 1,0 mm

Durchmesser Innen mm	Durchmesser Aussen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Standard- Längen m	Bestellnummer
NW 025	32	2,715	0,680	23,0	0,20	5 / 10 / 15 / 20	PU10025
NW 032	40	2,155	0,440	28,0	0,28	5 / 10 / 15 / 20	PU10032
NW 038	46	1,830	0,370	32,0	0,32	5 / 10 / 15 / 20	PU10038
NW 040	48	1,740	0,355	33,0	0,34	5 / 10 / 15 / 20	PU10040
NW 050	58	1,405	0,285	39,0	0,41	5 / 10 / 15 / 20	PU10050
NW 060	68	1,175	0,235	45,0	0,49	5 / 10 / 15 / 20	PU10060
NW 070	79	1,010	0,150	52,0	0,59	5 / 10 / 15	PU10070
NW 080	89	0,890	0,130	58,0	0,68	5 / 10 / 15	PU10080
NW 100	109	0,715	0,110	70,0	0,97	5 / 10 / 15 / 20	PU10100
NW 110	119	0,650	0,100	76,0	1,06	5 / 10 / 15	PU10110
NW 120	129	0,595	0,090	82,0	1,16	5 / 10 / 15	PU10120
NW 125	134	0,575	0,090	85,0	1,20	5 / 10 / 15	PU10125
NW 140	149	0,510	0,080	94,0	1,34	5 / 10 / 15	PU10140
NW 150	159	0,480	0,065	100,0	1,52	5 / 10 / 15	PU10150
NW 160	169	0,450	0,065	106,0	1,61	5 / 10 / 15	PU10160
NW 180	189	0,400	0,055	118,0	1,81	5 / 10 / 15	PU10180
NW 200	209	0,360	0,050	130,0	2,00	5 / 10 / 15	PU10200
NW 225	234	0,320	0,040	145,0	2,16	5 / 10	PU10225
NW 250	259	0,290	0,035	160,0	2,39	5 / 10 / 15	PU10250
NW 280	289	0,260	0,030	178,0	2,67	5 / 10	PU10280
NW 300	309	0,240	0,030	190,0	2,86	5 / 10	PU10300



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