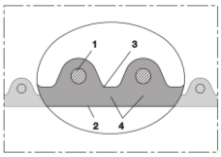
PU20

Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, mikrobenfest





Konstruktion, Werkstoff
1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. Wandung: Premium Ether-Polyurethan (PrePUR®)
3. Wandstärke ca. 2.0 -2.5 mm
4. Verstärkung der primären Verschleißzonen

Anwendungen
• flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
• Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
• Saugfahrzeug: Dachbekiesung
• Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
• Saugbagger
• explosionsgefährdeter Bereich
• Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
• Betonpumpe: Auslaufschlauch
• Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
• 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
• Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
• Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

Eigenschaften
• schwere Ausführung
• hoch abriebfest
• erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
• mikrobenfest
• 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 Ω
• 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

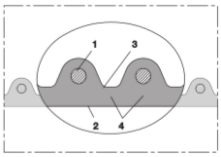
Liefervarianten
• Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
• Transparent (Standard)
• Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
• Kundenspez. Sonderaufdruck
• Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmitteleignung und ohne UL - Zulassung

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

PU20

Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, mikrobenfest





Konstruktion, Werkstoff
1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. Wandung: Premium Ether-Polyurethan (PrePUR®)
3. Wandstärke ca. 2.0 mm
4. Verstärkung der primären Verschleißzonen

Durchmesser Innen mm	Durchmesser Aussen mm	Überdruck bar (50% Dehnung)	Unterdruck bar (axial fixiert)	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Standardlängen m	Bestellnummer
32	43	5,235	1,000	90.00	0.68	10 , 15	PU20032
38	49	4,475	1,000	104.00	0.79	10 , 15	PU20038
40	51	4,270	1,000	109.00	0.82	10 , 15	PU20040
45	56	3,825	1,000	129.00	0.91	10 , 15	PU20045
50	61	3,470	1,000	134.00	1.00	10 , 15	PU20050
51	62	3,200	1,000	134.00	1.02	10	PU20051
55	66	3,170	1,000	151.00	1.09	10 , 15	PU20055
60	71	2,920	1,000	156.00	1.18	10 , 15	PU20060
65	76	2,705	1,000	169.00	1.27	10	PU20065
70	82	2,520	1,000	186.00	1.37	10	PU20070
75	87	2,360	1,000	195.00	1.46	10 , 15	PU20075
76	88	2,355	1,000	195.00	1.47	10 , 15	PU20076
80	92	2,220	1,000	205.00	1.55	10 , 15	PU20080
90	103	2,195	1,000	250.00	2.06	10	PU20090
100	113	1,980	1,000	272.00	2.27	10 , 15	PU20100
102	115	1,890	1,000	272.00	2.31	10 , 15	PU20102
110	123	1,805	1,000	300.00	2.48	10	PU20110
115	128	1,730	0,975	317.00	2.58	10	PU20115
120	133	1,660	0,930	330.00	2.69	10	PU20120
125	138	1,595	0,895	336.00	2.80	10	PU20125
127	140	1,565	0,890	336.00	2.84	10 , 15	PU20127
130	143	1,535	0,860	355.00	2.90	10	PU20130
140	153	1,430	0,800	400.00	3.11	10	PU20140
150	163	1,335	0,745	435.00	3.68	10 , 15	PU20150
152	165	1,305	0,735	435.00	3.72	10 , 15	PU20152
160	173	1,255	0,700	470.00	3.91	10	PU20160
175	188	1,150	0,640	700.00	4.26	10	PU20175
200	214	1,010	0,560	950.00	5.94	10	PU20200
250	264	0,810	0,445	1300.00	7.35	5	PU20250



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