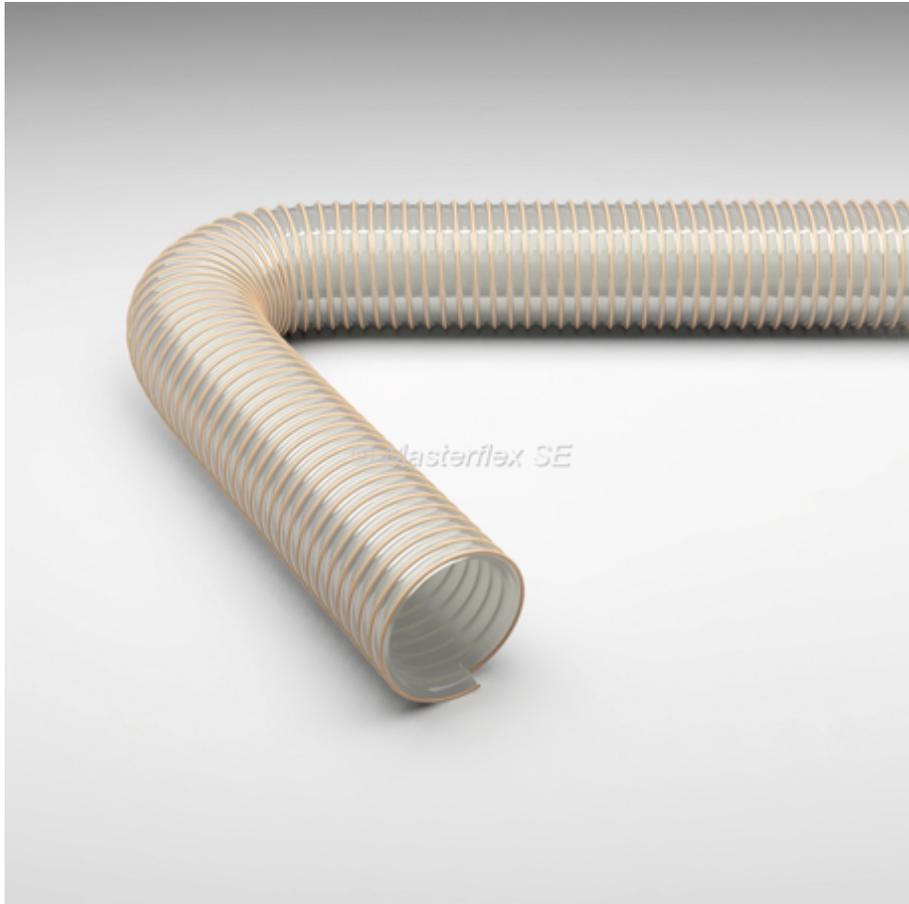


Master-PUR Performance

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, schwer, flexibel, hoch abriebfest und vakuumfest, absolut glatte, nahtlose Innenwandung, permanent antistatisch, mikrobebenresistent



Technische Zeichnung



Verbindungselemente



Werkstoff

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: reines Polyurethan
- Wandstärke ca. 2,5mm
- Innenwandung: anwendungsoptimiertes Polyurethan 60° Shore A

Einsatzbereiche

- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate mit GFK-Anteil
- Transportschlauch für Umschlag- und Förderanlagen
- überall, wo leicht zu reinigende Oberflächen erforderlich sind
- Absaug- und Förderschlauch für extrem abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Förderschlauch für die Beschickung und Reinigung in Glashütten, Mineralienaufbereitungsbetrieben, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften und Hafenanlagen, Zementwerken, Flachdachbekiesung
- sonstige Förder- und Verladeeinrichtungen

Eigenschaften

- flexibel
- extrem abriebfestes, superstarkes PU-Material

- absolut nahtlos und glatte Innenwandung, dadurch optimale Strömungseigenschaften
- mikrobe-resistent
- hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit
- schwer
- permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand $R_o < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031
- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU. [Details gem. Zertifikat](#)
- halogenfrei
- gute Chemikalien-, Öl- und Benzinbeständigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit

Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C
- kurzzeitig bis +125°C

Artikelvarianten

DN	Betriebs-druck	Unter-druck	Biegeradius*	Außen-Ø	Gewicht/m	Artikel-Nr.	Lager-längen	max. Fertigungs-länge
	bar	bar	mm	mm	kg		m	m
38	4,35	0,94	130	50	0,8	123-038-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
40	4,25	0,94	135	52	0,8	123-040-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
45	4,12	0,94	155	57	1	123-045-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
50	4,02	0,94	168	65	1,17	123-050-101	/	20
51	4	0,94	170	66	1,2	123-051-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
55	3,8	0,94	175	72	1,3	123-055-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
60	3,7	0,94	185	77	1,5	123-060-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
65	3,5	0,94	190	82	1,6	123-065-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
75	3,18	0,94	245	92	1,87	123-075-101	/	20
76	3,15	0,94	250	93	1,9	123-076-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
80	2,9	0,94	270	97	2,1	123-080-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
90	2,7	0,94	285	107	2,4	123-090-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
100	2,53	0,94	297	117	2,58	123-100-101	/	20
102	2,5	0,94	300	119	2,6	123-102-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
115	2,3	0,94	325	132	3	123-115-101	/	15
125	2,05	0,94	345	142	3,25	123-125-101	/	15
127	2	0,94	350	144	3,3	123-127-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15	15

140	1,80	0,94	370	154	3,46	123-140-101	2,5/5/7,5/10	15
150	1,54	0,94	396	167	3,67	123-150-101	/	15
152	1,5	0,94	400	169	3,7	123-152-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15	15
175	1,1	0,7	770	190	4,6	123-175-101	/	10
180	1	0,68	780	195	4,7	123-180-101	/	10
200	0,8	0,55	840	215	5	123-200-101	2,5 / 5 / 7,5 / 10	10

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.
* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens
Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.

Liefervarianten

- in anderen Längen, anderen Nennweiten, farbig, mit kundenspezifischem Aufdruck.