

SMOOTHFLEXX PU MHR

Leichter,
hydrolysebeständiger und
abriebsfester, sehr flexibler
PU-Ether-Schlauch, ideal für
die reibungsarme Förderung
von festen und flüssigen
Stoffen

- Hydrolyse- und
Mikrobenbeständig
- Gute Abriebsfestigkeit
- Leichter und sehr flexibler
Schlauch
- Hart-PVC Spirale
- Glatte Innenseite
- Hochflexibel

MEDIUM



EIGENSCHAFTEN



Aufbau:

Polyether-Polyurethan- Wand, verstärkt mit einer schlagfesten Hart-PVC-Spirale

Eigenschaften:

Mikroben- und Hydrolyseresistenter, sehr flexibler und leichter Schlauch mit guter Abriebsfestigkeit und einer glatten Innenseite mit Außenfaltung für eine reibungsarme Förderung von festen und flüssigen Stoffen.

Anwendungsbereiche:

Konzipiert für die leichte Absaugung und den Transport von abrasiven Partikeln, Granulaten, Abfällen und Staub in den Kunststoff, Holz und Baugewerbe Industrien und in der Landwirtschaft.

Konzipiert für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Ideal geeignet zu Förderung von Flüssig- und Feststoffgemischen, oder reinen Flüssigkeiten. Ebenfalls erhältlich mit [Lebensmittel-Zertifikat](#)

Temperaturbereich:

-40°C bis zu +80°C

Farbe:

Transparent, schwarzer Wendel

Sonderausführungen:

[SMOOTHFLEXX PU ANT](#): Antistatische Ausführung mit Erdungskabel

SMOOTHFLEXX PU AS: Antistatische Ausführung (Oberflächenwiderstand $R \leq 10^8$ Ohm/m)

SMOOTHFLEXX PU EL: Elektrisch leitfähige Ausführung (Oberflächenwiderstand $R \leq 10^6$ Ohm/m)

SMOOTHFLEXX PU FR: Schwer entflammbare Ausführung

SMOOTHFLEXX X-TRA PU: Mit 1,0mm dicker Wand

SMOOTHFLEXX X-TREME PU: Mit 1,4mm dicker Wand

SMOOTHFLEXX ULTIMATE PU: Mit 2,0mm dicker Wand

[SMOOTHFLEXX PU IND](#): Ester-PU Industrieausführung zur Förderung von Feststoffen mit guter Abriebsfestigkeit

[SMOOTHFLEXX PU FOOD](#): Lebensmittelechte Ausführung, Hydrolyse- und Abriebresistent (Antistatische Variante möglich)

Kombinationen der oben gezeigten Versionen möglich. Sprechen Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner im Vertrieb darauf an.

Mehr Informationen zu ECO-freundlichen Produkten und Nachhaltigkeit bei VACUFLEX finden Sie auf unserer Nachhaltigkeitsseite "[Nachhaltige Produkte – Made in Germany](#)"

Innen Ø mm	Wandstärke mm	r (mind.) mm	Gewicht ca. kg/m	Vakuum mbar	Druck bar	Bestellnr.
20	0,40	23	0,159	250	1,50	9-1000-020-00
25	0,40	29	0,201	250	1,50	9-1000-025-00
30	0,45	35	0,244	250	1,50	9-1000-030-00
32	0,45	37	0,260	200	1,50	9-1000-032-00
35	0,45	40	0,270	200	1,50	9-1000-035-00
38	0,45	44	0,283	200	1,50	9-1000-038-00
40	0,50	46	0,304	200	1,50	9-1000-040-00
45	0,50	52	0,311	200	1,50	9-1000-045-00
51	0,50	59	0,375	200	1,00	9-1000-051-00
55	0,50	63	0,460	200	1,00	9-1000-055-00
60	0,50	69	0,500	160	1,00	9-1000-060-00
63	0,50	72	0,510	160	1,00	9-1000-063-00
65	0,60	75	0,598	160	1,00	9-1000-065-00
70	0,60	81	0,615	160	1,00	9-1000-070-00
76	0,60	87	0,710	160	1,00	9-1000-076-00
80	0,60	92	0,750	160	1,00	9-1000-080-00
90	0,60	104	0,800	140	1,00	9-1000-090-00
102	0,60	117	0,910	130	0,80	9-1000-102-00
110	0,60	127	0,950	120	0,80	9-1000-110-00
120	0,65	138	1,117	100	0,80	9-1000-120-00
127	0,65	146	1,200	100	0,80	9-1000-127-00
130	0,65	150	1,495	90	0,60	9-1000-130-00
140	0,65	161	1,645	90	0,60	9-1000-140-00
152	0,65	175	1,748	80	0,60	9-1000-152-00
160	0,70	184	2,231	70	0,50	9-1000-160-00

Innen Ø mm	Wandstärke mm	r (mind.) mm	Gewicht ca. kg/m	Vakuum mbar	Druck bar	Bestellnr.
170	0,70	196	2,335	50	0,50	9-1000-170-00
180	0,70	207	2,461	40	0,50	9-1000-180-00
203	0,70	233	2,630	40	0,40	9-1000-203-00
250	0,80	288	3,910	40	0,30	9-1000-250-00

Weitere Durchmesser und Sonderausführungen auf Anfrage.

Stand: 17.04.2024