

betaflex® 2 Armored - Smart

- Flexibler, schwerer Kunststoffspiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar -

Material:

Polyether-Polyurethan, transparent

Einzellänge:

10 m und 15 m

Temperaturbeständigkeit:

- 40° C bis + 100° C

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie

Eigenschaften:

- Schwer entflammbare Wandlung nach Din 4102 B1
- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Permanent antistatisch ($R \leq 10^9 \Omega \cdot m$)
- Konform zur TRGS 727
- Sehr glatter Strömungskanal
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Gute Benzin- und Ölbeständigkeit
- Halogen- und weichmacherfrei
- Ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale



schwer entflammbar



hydrolysebeständig



mikrobenbeständig



permanent antistatisch



feststoffe



innen sehr glatt



elektrisch leitfähig



luft



nebel



abriebfest



Technische Daten

NW mm	Gewicht (kg/m)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	max. Arbeitsdruck (bar)	max. Vakuum (bar)
25	0,30	1,4	38	3,00	0,90
30	0,37	1,4	45	3,00	0,90
32	0,38	1,4	48	3,00	0,90
35	0,45	1,4	53	2,60	0,90
38	0,52	1,4	57	2,40	0,80
40	0,56	1,4	60	2,30	0,75
50	0,67	1,4	75	1,90	0,70
60	0,79	1,4	90	1,80	0,60
70	0,92	1,4	105	1,60	0,55
75	0,98	1,4	113	1,20	0,50
80	1,09	1,4	120	1,20	0,50
90	1,23	1,4	135	1,10	0,45
100	1,36	1,4	150	1,10	0,45
110	1,38	1,4	165	1,00	0,40
120	1,42	1,4	180	0,90	0,35
125	1,54	1,4	188	0,80	0,25
140	1,75	1,4	210	0,70	0,20
150	1,82	1,4	225	0,70	0,20
160	2,15	1,4	240	0,60	0,20
175	2,35	1,4	263	0,55	0,15
180	2,55	1,4	270	0,50	0,15
200	2,92	1,4	300	0,50	0,15
225	3,25	1,4	338	0,40	0,10
250	3,57	1,4	375	0,30	0,10
300	4,31	1,4	450	0,30	0,10
350	5,05	1,4	525	0,25	0,09
400	5,75	1,4	600	0,20	0,09
450	6,47	1,4	675	0,10	0,08



Am Niedermeyers Feld 3 T: +49 521 309 0
33719 Bielefeld F: +49 521 309 200
info@KE.de www.KE.de