



Werkstoff

reines Polyester-Polyurethan (PUR) mit Flammschutzzusätzen, transluzent; eingebettete Feder-stahldrahtspirale

Besondere Eigenschaften

kälteflexibel, halogen- und weichmacherfrei, gas-dicht; Typ **KP 90 +150-SE** auch hydrolysefest und mikrobenebenständig

Temperaturbereich

-40 bis +100 °C, kurzzeitig +125 °C

Eigenschaften

schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

mit PA III-Prüfzeichen – gem. den Vorschriften der Holz-BG

Anwendungsbereich

als Absaug- und Gebläseschlauch, für Holzstaub- und Holzspäneabsaugung und andere abrieb-verursachende Feststoffe in brandgefährdeten Bereichen; auch für Öldämpfe und Schweißrauch Ableitung elektrostatischer Aufladung gemäß ZH 1/200 bei Erdung der Spirale

Typ	KP 40-SE			KP 60-SE			KP 70-SE			KP 90-SE			KP 150-SE		
	Vakuum mmWS	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Vakuum mmWS	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Vakuum mmWS	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Vakuum mmWS	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Vakuum mmWS	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. kg/m
Ausführung	superleicht u. hochflexibel, axial stauchbar			sehr leicht und flexibel, formstabil			leicht und hochflexibel, sehr formstabil			mittelschwer und flexibel, sehr formstabil			schwer und flexibel, sehr formstabil		
Innenfläche	leicht gewellt			weitgehend glatt			glatt			sehr glatt			sehr glatt		
Abriebfestigkeit	hoch			hoch			hoch			sehr hoch			hoch abriebfest		
Materialstärke	ca. 0,4 mm			ca. 0,6 mm			ca. 0,7 mm			ca. 0,9 mm			ca. 1,5 mm		
Strömungsverhalten	gut			gut			sehr gut			optimal			optimal		
DN/LW mm															
60	1.600	45	0,35	2.500	60	0,52	3.100	70	0,50	2.200	70	0,50	6.400	70	0,78
80	1.000	55	0,48	2.000	80	0,68	2.100	90	0,70	1.350	90	0,70	4.300	110	1,12
100	900	70	0,52	1.500	100	0,88	1.575	110	0,95	950	110	0,95	3.000	135	1,48
110	900	75	0,57	1.400	110	0,92	1.575	120	0,98	850	120	0,98	2.700	145	1,60
120	800	85	0,62	1.400	120	1,00	1.575	130	1,00	800	130	1,00	2.400	160	1,75
140	800	100	0,66	1.200	140	1,12	1.050	150	1,20	640	150	1,20	1.800	180	2,05
150	700	105	0,77	1.000	150	1,25	1.050	160	1,28	640	160	1,28	1.550	195	2,40
160	600	115	0,82	1.000	160	1,30	1.050	170	1,42	430	170	1,42	1.400	205	2,55
180	600	130	0,92	1.000	180	1,50	1.050	190	1,70	430	190	1,70	1.150	230	2,85
200	500	140	1,02	900	200	1,70	1.050	215	2,00	430	210	2,00	1.000	255	3,10
250	400	175	1,28	800	250	2,00	525	270	2,35	170	260	2,35	640	320	3,85
300	300	210	1,54	600	300	2,40	475	320	3,20	140	310	3,20	540	380	4,60

Zwischen-Abmessungen sind von DN 40 - DN 500 lieferbar

Fertigungslängen bis 10 m/15 m bis DN 100 auch 20 m | ab DN 250 = 10 m