



HPX 100

Dünnwandige flammwidrige Schrumpfschläuche

HPX100 ist ein selbstverlöschender, flammwidriger Allzweckschrumpfschlauch aus strahlenvernetztem Polyolefin. HPX 100 wird vielfach verwendet zur Konfektionierung von Kabeln und Leitungen, zur Isolierung und Farbkennzeichnung.

Standardfarben : Schwarz, rot, weiß, blau, gelb, grün, transparent

	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ISO 37	18,0 MPA
Reißdehnung		450%
Betriebstemperatur		- 55°C - +135°C
Schrumpftemperatur		120 °C
Längenänderung	ASTM D2671	+ -5%
Spez. Gewicht	ISO/R1183	1,10 g/cm ³
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	20 kV/mm min
Entflammbarkeit	ASTM D635-81	Flammwidrig (nicht in transparent)
Hitzebeständigkeit	4 Std. bei 150 °C	kein abtropfen, fließen
Kältebeständigkeit	4 Std. bei - 40°C	kein reißen, spalten
Flüssigkeitsbeständigkeit	ISO 1817, ISO 37	gut bis ausgezeichnet
Wasseraufnahme	ASTM D570	0,2 %
Zulassungen	UL/CSA/DEF.STAN	



Abmessungen und Preise

HPX 100					
Type	Schrumpfbereich mm		Wandst. mm	Preis €/m	VPE M
12	1,2	0,6	0,45	0,50	150
16	1,6	0,8	0,45	0,55	150
24	2,4	1,2	0,51	0,60	150
32	3,2	1,6	0,51	0,65	150
48	4,8	2,4	0,51	0,75	75
64	6,4	3,2	0,64	0,90	75
95	9,5	4,8	0,64	1,05	75
127	12,7	6,4	0,64	1,30	75
160	16,0	8,0	0,64	1,55	50
190	19,0	9,5	0,76	2,00	50
254	25,4	12,7	0,89	3,00	30
320	32,0	16,0	0,89	4,10	30
381	38,1	19,0	1,02	4,90	30
508	50,8	25,4	1,14	7,10	30
762	76,2	38,1	1,27	11,90	15
1016	101,6	50,8	1,40	16,20	15