



Warmschrumpfschläuche Typ S1H

Anwendung

Halogenfreie Schrumpfschläuche vom Typ S1H können überall dort eingesetzt werden, wo erhöhte Brandschutzanforderungen an Werkstoffe und Komponenten gestellt werden, z. B. in Schienenfahrzeugen. Sie erfüllen die Anforderungen der Risikoklasse HL3 nach EN 45545-2 und den Boeing Standard BSS 7239 bezüglich der Entstehung toxischer Gase bei der Verbrennung.

Eigenschaften

- Halogenfrei
- Flammwidrig gemäß ASTM D635-HB
- Polyolefin, strahlenvernetzt
- Sehr gut bedruckbar
- REACH und RoHS konform
- Schrumpftemperatur > 90°C
- Schrumpfrate 2:1
- Standardverpackung auf Spule



Bestelldaten Warmschrumpfschläuche Typ S1H; Schrumpfrate 2:1

Anwendung Ø von – bis mm	Schrumpfung D Ø D* mm	Wandstärke W* mm	Rolle m	Art.-Nr.	Typ
1,8 – 1,4	2,4 – 1,2	0,5	300		S1H 2,4 – 1,2
2,7 – 1,8	3,2 – 1,6	0,6	300		S1H 3,2 – 1,6
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,6	300		S1H 4,8 – 2,4
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,7	300		S1H 6,4 – 3,2
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,7	150		S1H 9,5 – 4,8



Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert	Testmethode
Schrumpftemperatur	°C	> 90	
Zugfestigkeit	N/mm ²	10	ASTM D638
Reißdehnung	%	200	ASTM D638
Längenänderung	%	≤ 10	ASTM D2671
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	20	ASTM D2671
Durchgangswiderstand	Ohm cm	> 1 x 10 ¹⁴	ASTM D257
Dichte	g/cm ³	1,4	ASTM D792
Reißdehnung nach Wärmealterung (150°C/168h)	%	≥ 100	ASTM D 638
Kältebruchbeständigkeit (-55°C)		Kein Brechen, kein Reißen	IEC 60684-2
Wasseraufnahme	%	≤ 0,15	ASTM D570
Entflammbarkeit		Bestanden	ASTM D635-HB
Optische Rauchgasdichte (Dm)		Flaming Mode 41 Non-flaming Mode 111	ASTM E662
Rauchgasindex		Klasse F1	NF F16-101
Sauerstoffindex	%	35	EN ISO 4589-2
Chemische Beständigkeit		Gut	AMS-DTL-23053/5
Kupferkorrosion		Keine Korrosion	ASTM D 2671 B
Dauerbetriebstemperatur	°C	-55 bis +105	