

PRODUKTDATENBLATT

DERAY-H

farbig

Wärmeschrumpfschlauch - strahlungsvernetzt

Technische Daten		Aktuelle Werte	Prüfverfahren
	Werkstoff Oberfläche spez. Gewicht Schrumpfrate Längsschrumpf	PE, modifiziert, blei-, cadmiumfrei matt 1,25 g/cm ³ max. 2:1 6 % max.	ASTM-D 792, A-I ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit Reißdehnung Sekantenmodul	15 MPa 450 % 175 MPa max.	IEC 60684-2 IEC 60684-2 ASTM-D 882
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung Zugfestigkeit Reißdehnung Wärmeschock Zugfestigkeit Reißdehnung Biessamkeit bei Kälte Brennverhalten Schrumpftemperatur Lagertemperatur Temperatur für Dauerbetrieb	(168 h bei 158 °C) 12 MPa 300 % (4 h bei 200 °C) 13 MPa 400 % nicht brechend bei -55°C selbstverlöschend +100°C bis +200°C +50°C max. -55°C bis +125°C	UL 224 IEC 811-1-2 ASTM-D 2671 Meth. C UL 224 IEC 216
Chemische Eigenschaften	Korrosionswirkung Kupferverträglichkeit Beständigkeit gegen Chemikalien Wasseraufnahme	nicht korrosiv nicht korrosiv gut 0,15 % max.	ASTM-D 2671 Meth. A ASTM-D 2671 Meth. B VDE 0472
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit Spez. Durchgangswiderstand Isolierstoffklasse	24 kV/mm 10 ¹⁵ Ω x cm E	VDE 0303 Part 2 VDE 0303 Part 3 VDE 0530
Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck Tintenstrahldruck Offsetdruck	sehr gut gut gut	

Änderungen vorbehalten.