

PRODUKTDATENBLATT

DERAY® - IB farbig

Wärmeschrumpfschlauch – strahlungsvernetzt

Technische Daten		Aktuelle Werte	Prüfverfahren
	Werkstoff Oberfläche spez. Gewicht Schrumpfrate Längsschrumpf	PE, modifiziert, blei-, cadmiumfrei matt 1,10 g/cm ³ max. ≥ 2:1 10 % max.	ASTM-D 792, A-I ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit Reißdehnung Sekantenmodul	16 MPa 450 % 125 MPa max.	IEC 60684-2 IEC 60684-2 ASTM-D 882
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung Zugfestigkeit Reißdehnung Wärmeschock Zugfestigkeit Reißdehnung Biagsamkeit bei Kälte Brennverhalten Schrumpftemperatur Lagertemperatur Temperatur für Dauerbetrieb	(168 h bei 158 °C) 12 MPa 350 % (4h bei 200°C) 13 MPa 300% nicht brechend bis -55°C bestanden +100°C bis +200°C +40°C max. -55°C bis +120°C	UL 224 IEC 811-1-2 ASTM-D 2671 Meth. C MVSS 302 IEC 216
Chemische Eigenschaften	Korrosionswirkung Kupferverträglichkeit Beständigkeit gegen Chemikalien Wasseraufnahme	nicht korrosiv nicht korrosiv gut 0,20 % max.	ASTM-D 2671 Meth. A ASTM-D 2671 Meth. B VDE 0472
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit Spez. Durchgangswiderstand	22 kV/mm 10 ¹⁵ Ω x cm	VDE 0303 Part 2 VDE 0303 Part 3
Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck Tintenstrahldruck Offsetdruck	sehr gut sehr gut gut	

Änderungen vorbehalten

Alle in diesem Datenblatt enthaltenden Informationen werden als verlässlich angesehen. Wir empfehlen jedoch, daß Kunden die Eignung unseres Produkts für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten. DSG-Canusa GmbH übernimmt keine Garantie bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der vorliegenden Information und lehnt jede Haftung bezüglich ihrer Verwendung ab.

Auf keinen Fall haften wir für mögliche, indirekte oder mittelbare Schäden oder für Schäden, die aus dem Verkauf, Wiederverkauf, der Übertragung, dem Gebrauch oder Mißbrauch des Produktes resultieren.