



Produktdatenblatt	DERAY® - I
Farbe	farbig
Kurzbeschreibung	Wärmeschumpfschlauch, strahlungsvernetzt,05-2015

	Technische Daten	Aktuelle Werte	Prüfverfahren
Werkstoff	Werkstoff Oberfläche spez. Gewicht Längsschrumpf Schrumpfrate	PE, modifiziert, RoHS & Reach konform matt 1,3 g/cm ³ max. +5% max. 2:1	ASTM-D 792, A-I ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit Reißdehnung Sekantenmodul	16 MPa 510% 175 MPa max.	IEC 60684-2 IEC 60684-2 ASTM-D 882
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung Zugfestigkeit Reißdehnung Wärmeschock Zugfestigkeit Reißdehnung Biegsamkeit bei Kälte Brennverhalten Schrumpftemperatur Lagertemperatur Temperatur für Dauerbetrieb	(168 h bei 158 °C) 13 MPa 305% (4 h bei 200 °C) 14MPa 470% nicht brechend bei -55°C selbstverlöschend +100°C bis +200°C +50°C max. -55°C bis +135°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 0,20%	ASTM-D 2671 Meth. A ASTM-D 2671 Meth. B VDE 0473
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit Spez. Oberflächenwiderstand	24 kV /mm 10 ¹⁶ Ω x cm	DIN EN 60243-1 (1999) DIN IEC 60167 (1993)
Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck Tintenstrahldruck Thermotransferdruck	sehr gut gut gut	

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. Änderungen vorbehalten.