



Produktdatenblatt	DERAY® I 3000
Farbe	transparent
Kurzbeschreibung	Wärmeschrumpfschlauch, strahlungsvernetzt, Stand 02-2013, Standard

	Technische Daten	Aktuelle Werte	Prüfverfahren
Werkstoff	Werkstoff	PE, modifiziert, blei-, cadmium-, silikonfrei, halogenfrei	
	Oberfläche	glatt matt	
	spez. Gewicht	1,0 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
	Längsschrumpf Schrumpfrate	10% max. 3:1	ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	20 MPa	IEC 60684-2
	Reißdehnung	550%	IEC 60684-2
	Sekantenmodul	175 MPa max.	ASTM-D 882
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung	(168 h bei 158 °C)	UL 224
	Zugfestigkeit	18 MPa	
	Reißdehnung	500%	
	Wärmeschock	(4 h bei 200 °C)	IEC 811-1-2
	Zugfestigkeit	19 MPa	
	Reißdehnung	530%	
	Biegsamkeit bei Kälte	nicht brechend bei -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
	Brennverhalten	bestanden	FMVSS 302
Chemische Eigenschaften	Schrumpftemperatur	+90°C bis +200°C	
	Lagertemperatur	+40°C max.	
	Temperatur für Dauerbetrieb	-55°C bis +135°C	IEC 216
	Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Elektrische Eigenschaften	Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
	Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	
	Wasseraufnahme	0,20%	VDE 0473
Bedruckbarkeit	Durchschlagfestigkeit	24 kV/mm	VDE 0303 Part 2
	Spez. Oberflächenwiderstand	10 ¹⁶ Ω x cm	VDE 0303 Part 3
Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck	sehr gut	
	Tintenstrahldruck	gut	
	Offsetdruck	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.