

## PRODUKTDATENBLATT

### DERAY® - IB farbig

Wärmeschrumpfschlauch – strahlungsvernetzt

Technische Daten		Aktuelle Werte	Prüfverfahren
	<b>Werkstoff</b>  <b>Oberfläche</b> <b>spez. Gewicht</b> <b>Schrumpfrate</b> <b>Längsschrumpf</b>	PE, modifiziert, blei-, cadmiumfrei matt 1,10 g/cm <sup>3</sup> max. ≥ 2:1 10 % max.	ASTM-D 792, A-I  ASTM-D 2671
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Zugfestigkeit</b> <b>Reißdehnung</b> <b>Sekantenmodul</b>	16 MPa 450 % 125 MPa max.	IEC 60684-2 IEC 60684-2 ASTM-D 882
<b>Thermische Eigenschaften</b>	<b>Wärmealterung</b> <b>Zugfestigkeit</b> <b>Reißdehnung</b> <b>Wärmeschock</b> <b>Zugfestigkeit</b> <b>Reißdehnung</b> <b>Biagsamkeit bei Kälte</b> <b>Brennverhalten</b> <b>Schrumpftemperatur</b> <b>Lagertemperatur</b> <b>Temperatur für Dauerbetrieb</b>	(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
<b>Chemische Eigenschaften</b>	<b>Korrosionswirkung</b> <b>Kupferverträglichkeit</b> <b>Beständigkeit gegen Chemikalien</b> <b>Wasseraufnahme</b>	nicht korrosiv nicht korrosiv gut 0,20 % max.	ASTM-D 2671 Meth. A ASTM-D 2671 Meth. B  VDE 0472
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	<b>Durchschlagfestigkeit</b> <b>Spez. Durchgangswiderstand</b>	22 kV/mm 10 <sup>15</sup> Ω x cm	VDE 0303 Part 2 VDE 0303 Part 3
<b>Bedruckbarkeit</b>	<b>Heißsiegeldruck</b> <b>Tintenstrahldruck</b> <b>Offsetdruck</b>	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.