



A SHAWCOR COMPANY

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Produktdatenblatt</b> | <b>DERAY® - IAKT</b>   |
| <b>Farbe</b>             | schwarz  |
| <b>Kurzbeschreibung</b>  | Wärmeschrumpfschlauch, strahlungsvernetzt, mit thermoplastischen |

|                                  | <b>Technische Daten</b>   | <b>Aktuelle Werte</b>   | <b>Prüfverfahren</b>  |
|----------------------------------|---|---|---|
| <b>Werkstoff</b>                 | Material<br>Spez. Gewicht<br>Längsschrumpf  | Polyolefin, modifiziert, blei- und<br>1,25 g/ cm <sup>3</sup> max.<br>- 15 % max. (3:1)<br>- 18 % max. (4:1)  | ASTM-D 792, A-I<br>ASTM-D 2671  |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b> | Zugfestigkeit<br>Reißdehnung<br>Sekantenmodul   | 15 MPa<br>410%<br>175 MPa max.  | IEC 60684-2<br>IEC 60684-2<br>ASTM-D 882  |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>  | Wärmealterung<br>Zugfestigkeit<br>Reißdehnung<br>Wärmeschock<br>Zugfestigkeit<br>Reißdehnung<br>Biegsamkeit bei Kälte<br>Brennverhalten<br>Schrumpftemperatur<br>Temperatur für Dauerbetrieb<br>Lagertemperatur | (168h bei 150°C)<br>14 MPa<br>310%<br>(4h bei 200°C)<br>15 MPa<br>370%<br>nicht brechend bei -55°C<br>Mantel selbstverlöschend<br>+100°C bis +200°C<br>-55°C bis +110°C<br>max. +40°C | IEC 811-1-2<br><br><br><br><br>ASTM-D 2671 Meth. C<br>ASTM-D 876<br><br>IEC 216 |
| <b>Chemische Eigenschaften</b>   | Korrosionswirkung<br>Kupferverträglichkeit<br>Beständigkeit gegen<br>Wasseraufnahme   | nicht korrosiv<br>nicht korrosiv<br>gut<br>0,15%  | ASTM-D 2671 Meth. A<br>ASTM-D 2671 Meth. B<br><br>VDE 0473                      |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b> | Spez.<br>Durchschlagfestigkeit  | 10 <sup>14</sup> Ω x cm<br>22 kV/mm   | VDE 0303 Part 3<br>VDE 0303 Part 2  |
| <b>Bedruckbarkeit</b>            | Heißsiegeldruck<br><br>Tintenstrahldruck  | sehr gut<br>gut<br>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.