

## PRODUKTDATENBLATT

### DERAY-H

farbig

Wärmeschrumpfschlauch - strahlungsvernetzt

| Technische Daten                 |  | Aktuelle Werte   | Prüfverfahren   |
|----------------------------------|--|--|---|
|                                  | <b>Werkstoff</b><br><br><b>Oberfläche</b><br><b>spez. Gewicht</b><br><b>Schrumpfrate</b><br><b>Längsschrumpf</b>   | PE, modifiziert, blei-,<br>cadmiumfrei<br><br>matt<br>1,25 g/cm <sup>3</sup> max.<br>2:1<br>6 % max.   | <br><br><br>ASTM-D 792, A-I<br><br><br>ASTM-D 2671  |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b> | <b>Zugfestigkeit</b><br><b>Reißdehnung</b><br><b>Sekantenmodul</b>   | 15 MPa<br>450 %<br>175 MPa max.  | IEC 60684-2<br>IEC 60684-2<br>ASTM-D 882  |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>  | <b>Wärmealterung</b><br><b>Zugfestigkeit</b><br><b>Reißdehnung</b><br><br><b>Wärmeschock</b><br><b>Zugfestigkeit</b><br><b>Reißdehnung</b><br><br><b>Biessamkeit bei Kälte</b><br><b>Brennverhalten</b><br><b>Schrumpftemperatur</b><br><b>Lagertemperatur</b><br><b>Temperatur für Dauerbetrieb</b> | (168 h bei 158 °C)<br>12 MPa<br>300 %<br><br>(4 h bei 200 °C)<br>13 MPa<br>400 %<br><br>nicht brechend bei -55°C<br>selbstverlöschend<br>+100°C bis +200°C<br>+50°C max.<br>-55°C bis +125°C | UL 224<br><br><br><br>IEC 811-1-2<br><br><br>ASTM-D 2671 Meth. C<br>UL 224<br><br><br>IEC 216 |
| <b>Chemische Eigenschaften</b>   | <b>Korrosionswirkung</b><br><b>Kupferverträglichkeit</b><br><b>Beständigkeit gegen Chemikalien</b><br><b>Wasseraufnahme</b>  | nicht korrosiv<br>nicht korrosiv<br><br>gut<br>0,15 % max.   | ASTM-D 2671 Meth. A<br>ASTM-D 2671 Meth. B<br><br><br>VDE 0472                                |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b> | <b>Durchschlagfestigkeit</b><br><b>Spez. Durchgangswiderstand</b><br><b>Isolierstoffklasse</b>   | 24 kV/mm<br>10 <sup>15</sup> Ω x cm<br>E   | VDE 0303 Part 2<br>VDE 0303 Part 3<br>VDE 0530  |
| <b>Bedruckbarkeit</b>            | <b>Heißsiegeldruck</b><br><b>Tintenstrahldruck</b><br><b>Offsetdruck</b>   | sehr gut<br>gut<br>gut   |   |

Änderungen vorbehalten.