



## Materialdatenblatt

17.04.2023

**HIS-3-1.5/0.5**  
**Artikelnummer: 308-30150**



**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)  
**Farbe:** Schwarz (BK)

**Ø Liefermaß min. (D):** 1.6 mm  
**Ø nach Schrumpf max. (d):** 0.5 mm  
**Wanddicke (WT):** 0.45 mm  
**Schrumpfrate:** 3:1  
**Längsschrumpf:** +/- 5 %  
**Min. Schrumpftemperatur:** +100 °C

Test Methode

**Brandschutzeigenschaften:** UL224 VW-1 (außer transparent)  
**Betriebstemperatur :** -55 °C bis +135 °C  
**Wärmeschock Test:** 4h/250°C  
**Verhalten beim Wärmeschock:** nicht fließend, nicht tropfend, nicht zersplitternd

**Wärmealterung Test:** 168h/175°C UL 224  
**Zugfestigkeit bei Wärmealterung:** 13 MPa  
**Bruchdehnung bei Wärmealterung:** 400 %  
**Flexibilität bei Kälte:** nicht zersplitternd UL 224

**Durchschlagsfestigkeit:** 32 IEC 60243

**Isolierstoffklasse:** B (VDE 0530)  
**Zugfestigkeit:** 14 MPa ASTM D2671  
**Bruchdehnung:** 800 ASTM D2671

**Wasserabsorption:** 0.15 %  
**Zulassungen/Normen:** ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-06



Wir übernehmen keine Gewährleistung dafür, dass sich das Produkt in dem vorgesehenen Zweck verwenden lässt, da dies außerhalb unseres Einflussbereichs liegt. Die Überprüfung der Gebrauchstauglichkeit für einen bestimmten Anwendungszweck mittels Tests obliegt dem Kunden. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.