



## Materialdatenblatt

23.01.2023

**HIS-3-BAG-12/4**  
**Artikelnummer: 308-31213**



**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)  
**Farbe:** Grau (GY)

**Ø Liefermaß min. (D):** 12.7 mm  
**Ø nach Schrumpf max. (d):** 4.0 mm  
**Wanddicke (WT):** 0.80 mm  
**Schrumpfrate:** 3:1  
**Längsschrumpf:** +/- 5 %  
**Min. Schrumpftemperatur:** +100 °C

**Brandschutzeigenschaften:** selbstverlöschend (außer transparent),  
 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

**Zugfestigkeit bei Wärmealterung:** 13 MPa

**Bruchdehnung bei Wärmealterung:** 400 %

**Flexibilität bei Kälte:** nicht zersplitternd

**Durchschlagsfestigkeit:** 32

**Isolierstoffklasse:** B (VDE 0530)

**Zugfestigkeit:** 14 MPa

**Bruchdehnung:** 800

**Wasserabsorption:** 0.15 %

**Zulassungen/Normen:** ANSI/UL 224

Test Methode

UL 224

UL 224

IEC 60243

ASTM D2671

ASTM D2671



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.