



Materialdatenblatt

09.01.2023

TK20-1.6/0.8
Artikelnummer: 311-00169



Material: Polyvinylidenfluorid (PVDF)
Farbe: Transparent (CL)

Ø Liefermaß min. (D): 1.6 mm
Ø nach Schrumpf max. (d): 0.8 mm
Wanddicke (WT): 0.25 mm
Schrumpfrate: 2:1
Längsschrumpf: +/-10 % max.
Min. Schrumpftemperatur: +170 °C

Test Methode

Brandschutzeigenschaften: UL224 VW-1, selbstverlöschend
Betriebstemperatur : -55 °C bis +175 °C
Wärmeschock Test: 4h/300°C
Verhalten beim Wärmeschock: nicht zersplitternd, nicht tropfend, nicht fließend

Wärmealterung Test: 168h/250°C ASTM D638

Bruchdehnung bei Wärmealterung: 200 %
Flexibilität bei Kälte: nicht zersplitternd SAE-AS23053

Durchschlagsfestigkeit: 30 SAE-AS23053

Isolierstoffklasse: F (VDE 0530)

Zugfestigkeit: 40 MPa ASTM D412

Bruchdehnung: ≥350% ASTM D882

Wasserabsorption: 0.2 %

Zulassungen/Normen: UL 224 150 °C 600V VW-1, VG 95343-5:2016-10



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.