

## Technisches Datenblatt

Artikelnummer:  
311-90489

TK29-4.8/2.4



|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktgruppe                        | Warmschrumpfschlauch 2:1 aus PVDF                   |
| Produktfamilie                       | TK29                                                |
| Material                             | Polyvinylidenfluorid (PVDF)                         |
| Farbe                                | Transparent (CL)                                    |
| Betriebstemperatur                   | -55 °C bis +175 °C                                  |
| Brandschutzeigenschaften             | UL224 VW-1                                          |
| Bruchdehnung [Testmethode]           | ≥350% [ASTM D412]                                   |
| Bruchdehnung bei Wärmealterung       | 200 %                                               |
| Durchschlagsfestigkeit [Testmethode] | 30 kV/mm [SAE-AS23053]                              |
| Flexibilität bei Kälte [Testmethode] | nicht zersplitternd [SAE-AS23053]                   |
| Inhalt                               | 60 m                                                |
| Inhalt per                           | Rolle                                               |
| Isolierstoffklasse                   | F (VDE 0530)                                        |
| Längsschrumpf                        | +5 %/-10 %                                          |
| Min. Schrumpftemperatur              | +150 °C                                             |
| Schrumpfrate                         | 2:1                                                 |
| UL File Nummer                       | E198024                                             |
| Verhalten beim Wärmeschock           | nicht zersplitternd, nicht tropfend, nicht fließend |
| Wanddicke (WT)                       | 0,27 mm                                             |
| Wärmealterung Test [Testmethode]     | 168h/250°C [ASTM D638]                              |
| Wärmeschock Test                     | 4h/275°C                                            |
| Zugfestigkeit [Testmethode]          | 30 MPa [ASTM D412]                                  |
| Zulassungen/Normen                   | UL 224                                              |
| Ø Liefermaß min. (D)                 | 4,8 mm                                              |
| Ø nach Schrumpf max. (d)             | 2,4 mm                                              |

