

Thermoflux



SCHWARZER, DOPPELWANDIGER SCHRUMPFSCHLAUCH

- ✓ Die Außenwand schrumpft und passt sich jeder Form an.
- ✓ Die Innenwand schmilzt und verklebt die Verbindung und macht sie stark und perfekt wasserdicht.
- ✓ Hervorragende Beständigkeit gegen Korrosion, UV, Wasser, Chemikalien und Säuren.
- ✓ Kann direkt auf Kupfer verwendet werden.
- ✓ Langlebig, schwer entflammbar und dauerhaft flexibel.

Technische Informationen

- Temperaturbeständigkeit:
 - Ständig : von -55°C bis 110°C.
 - Hitzeschock (ASTM D 2671) : 4 Stunden bei 225°C.
 - Wärmebeständigkeit (ASTM D 2671) : 168 Stunden bei 150°C.
- Schrumpftemperatur: 125°C.
- Schrumpfverhältnis: 3/1.
- Zugfestigkeit e ISO 37:11.5 MPa.
- Ausdehnungsfähigkeit bis Bruch ISO 37:490%.
- Biegsamkeit: biegsam.
- Durchschlagfestigkeit IEC 243: 30 MV/m (VDE 0303 Pt2).
- Volumenwiderstand ASTM D 257: 1 x 10¹³ Ohm/cm.
- Entflammbarkeit ASTM D 876, ASTM D 2671: Innenwand: nein. Außenwand: flammhemmend.
- Chemischer Widerstand ISO 1817 und ISO 37. Untertauchung 24 Std. bei 23°C:
 - Hydraulikflüssigkeit: sehr groß; Kerosin F 40: gut; Schmieröl 0-149: gut.
- SCIP Nr. Thermoflux Schwarz: 99dbd177-434b-4e95-bba4-d79b8f7354d0.
- Haltbarkeit: 60 Monate, trocken, kühl und frostfrei lagern.

Verpackung

Thermoflux - 122cm - 3,2mm - 1mm - schwarz 800320000

Produkt [TMX]

Eigenschaften

Thermoflux ist ein flexibler, wärmeschrumpfbarer, doppelwandiger Schlauch mit einer integrierten, schmelzbaren Klebstoffinnenschicht, der für eine dauerhafte, feuchtigkeitsbeständige Verkapselung einer Vielzahl von Substraten und Anwendungen entwickelt wurde. Thermoflux hat eine einzigartige Innenwand, die bei Erwärmung schmilzt und durch das Schrumpfen der Außenwand in die Spalten und Zwischenräume gedrückt wird. Beim Abkühlen wird die gesamte Masse zu einem flexiblen, zähen, homogenen Belag mit einer kontrollierten Wandstärke. Thermoflux wird aus strahlenvernetzten Polyolefinen hergestellt. Thermoflux schrumpft auf 1/3 des gelieferten Durchmessers, so dass nur wenige Größen (8) erforderlich sind, um eine ganze Reihe von unregelmäßigen Formen in einer Vielzahl von Anwendungen abzudecken.

Anwendungen

- Isolation und Schutz von Kabeln und Teilen
- Endabschluss von Kabeln
- Verstärkung von Kabelspleißen
- Präventiver Schutz gegen elektrolytisches Einfressen
- Isolation und Schutz elektrischer Fahrzeugkabel und -teile
- Schutz von Verbindungsstücken von Koaxialkabeln
- Das Endprodukt ist beständig gegen synthetische und hydraulische Öle
- Für alle elektrischen Einsatzgebiete verwendbar (Kabel- Spleißen - Verbindungen), zu Isolation, Schutz und Abdichtung und für Bereiche, die mit Chemikalien in Kontakt kommen. Nicht gegen Alkaline im Boden beständig. Schützt Metallkabel vor Korrosion und Verschleiß.



Thermoflux - 122cm - 4,8mm - 1,5mm - schwarz	800480000
Thermoflux - 122cm - 6,4mm - 2mm - schwarz	800640000
Thermoflux - 122cm - 9,4mm - 3mm - schwarz	800940000
Thermoflux - 122cm - 12,7mm - 4,1mm - schwarz	801270000
Thermoflux - 122cm - 19,1mm - 7,9mm - schwarz	801910000
Thermoflux - 122cm - 25,4mm - 10mm - schwarz	802540000
Thermoflux - 122cm - 40mm - 13mm - schwarz	804000000

Verwendung

- Wählen Sie den richtigen Durchmesser.
- Mit dem Novaflame-Multi Torch erhitzen.
- Falls erforderlich, mit einer Zange zusammendrücken.