

Thermoflux 2010



SCHWARZER, DOPPELWANDIGER SCHRUMPFSCHLAUCH

- ✓ Kadmiumfrei.
- ✓ 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

- Zugfestigkeit ASTM D 638: 11 N:mm².
- Dehnfähigkeit bis Bruch ASTM D 638: 300%.
- Wasseraufnahme: ASTM D 570: ≤ 0.5%.
- Spezifisches Gewicht ASTM D 792: 1.45 g/cm³.
- Verarbeitungstemperatur: -55°C bis + 110°C.
- Schrumpftemperatur: > 110°C.
- Wärmeprüfung 4 Std. bei 250°C: tropft und bricht nicht, wird nicht flüssig.
- Wärmealterung 168 Std. bei 175°C ASTM D 638: Dehnfähigkeit 250%.
- Flexibilität bei niedrigen Temperaturen -55°C ASTM D 2671C: bricht nicht.
- Entflammbarkeit ASTM635-HB: nicht entflammbar.
- Schimmelbeständigkeit AMS-DTL-7444: keine Schimmelbildung.
- Chemische Beständigkeit AMS-DTL-23053/5: gut. Kupferkorrosion ASTM D 2671 B: keine Korrosion.
- Durchschlagsstärke ASTM D 2671: 15 kV/mm.
- Volumenwiderstand ASTM D 257: 1014ohm/cm.

Verpackung

Thermoflux 2010 - 122cm - 3mm - 1mm - schwarz	806003000
Thermoflux 2010 - 122cm - 4,8mm - 1,6mm - schwarz	806004000

Produkt [TMX2]

Eigenschaften

Thermoflux 2010 ist ein flexibler, wärmeschrumpfbarer, doppelwandiger Schlauch mit einer integrierten, schmelzbaren Klebstoffinnenschicht, der für eine dauerhafte, feuchtigkeitsdichte Verkapselung einer Vielzahl von Substraten und Verwendungszwecken konzipiert ist. Thermoflux 2010 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 2010 wird aus strahlenvernetzten Polyolefinen hergestellt. Thermoflux 2010 schrumpft auf 1/3 des gelieferten Durchmessers, so dass nur wenige Größen (8) erforderlich sind, um ein breites Spektrum unregelmäßiger 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

Thermoflux 2010 - 122cm - 6mm - 2mm - schwarz	806006000
Thermoflux 2010 - 122cm - 9mm - 3mm - schwarz	806009000
Thermoflux 2010 - 122cm - 12mm - 4mm - schwarz	806012000
Thermoflux 2010 - 122cm - 18mm - 6mm - schwarz	806018000
Thermoflux 2010 - 122cm - 24mm - 8mm - schwarz	806024000
Thermoflux 2010 - 122cm - 39mm - 13mm - schwarz	806039000

Alkaline im Boden beständig Schützt Metallkabel vor Korrosion und Verschleiß.

Verwendung

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