

TMX

EINZIGARTIGER DOPPELWANDIGER SCHRUMPFSCHLAUCH ZUR UNIVERSELLEN ANWENDUNG

- Besteht aus zwei Wänden.
- Außenwand schrumpft – Innenwand aus Klebstoff schmilzt.
- Der Klebstoff der Innenwand dichtet die Verbindung völlig ab, stärkt sie und macht sie 100% wasserdicht.
- Schützt gegen Korrosion, UV-Strahlen, Wasser, Chemikalien und Säuren.
- Kann direkt auf Kupfer angebracht werden.
- Verschleißfest.
- THERMOFLUX passt sich jeder Form vollkommen an.
- Schnell, einfach und sicher im Gebrauch.
- Schwer entflammbar – dauerhaft flexibel.
- Einfache Anwendung.
- Druckbeständig bis ca. 10 Bar.



HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Es gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und Tech-Masters lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Tech-Masters haftet keinesfalls für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatzes des Produktes entstehen.

ALLGEMEINE INFORMATION

THERMOFLUX ist ein flexibler doppelwandiger Schrumpfschlauch mit fest verbundener, schmelzbarer Innenklebeschicht, speziell konstruiert für die permanente, feuchtigkeitsbeständige Verkapselung einer grossen Vielfalt von Anwendungen. THERMOFLUX besitzt eine einzigartige Innenwand, die bei Erhitzung schmilzt und durch die schrumpfende Aussenwand in die Ritzen und Lücken gedrückt wird. Im abgekühlten Zustand wird die gesamte Masse

zu einer flexiblen, zähen und homogenen Schicht mit kontrollierter Wandstärke. THERMOFLUX ist aus strahlungsvernetzten Polyolefinen hergestellt. THERMOFLUX schrumpft auf ca. 1/3 seines ursprünglichen Durchmessers zusammen. Daher sind nur wenige Grössen erforderlich, um den gesamten Bereich einer ganzen Menge von Anwendungen auf unregelmäßigen Formen abzudecken.

TECHNISCHE INFORMATION

Temperatur:
Dauerhaft beständig: -55 - +110°
Kurzezeitige Beständigkeit:
4 Stunden bei 225°,
168 Stunden bei 150°
Schrumpftemperatur: 125°C
Schrumpfrate: 3/1
Zugfestigkeit ISO 37: 11,5 mPa
Bruchdehnung ISO 37: 490%
Flexibilität: biegsam
Durchschlagsfestigkeit IEC 243: 30 MV/m
(VDE 0303 Pt2)
Elektrischer Widerstand: 10¹³ Ohm

Flammenhemmung: ASTM D 876, ASTM D 2671:
Innenseite: nein
Aussenseite: feuerhemmend
Chemikalienbeständigkeit: ISO 1817 und ISO 37
Eintauchen bei 24 Std. bei 23°C:
Hydraulische Flüssigkeit: ausgezeichnet
Flugkraftstoff F 40: gut
Schmieröl O-149: gut
Dieselöl F-54: gut

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- THERMOFLUX kann für alle elektrische Anwendungen verwendet werden (Kabel - Kabelverzweigungen - Verbindungen), zur Isolation, zum Schutz und zur Abdichtung für Anwendungen in Kontakt mit Chemikalien. Ist jedoch nicht beständig gegen Bodenalkali. Schützt Metallkabel gegen Korrosion und Abnutzung.
- Drahtklemmschutz
- Vorbeugung von Elektrolytkorrosion
- Verstärkung von Drahtspielesstellen
- Isolation und Schutz von Drähten und Komponenten
- Isolation und Schutz von elektrischen Kfz-Teilen und Kabeln
- Schutz von Koaxialkabelverbindungen
- Anwendungsbereiche, in denen die Beständigkeit gegen synthetische Kraftstoffe und Hydrauliköle verlangt wird.
- Rutschhemmung auf diversen Werkzeuggriffen
- Isolierung von Werkzeugen
- Schlauchreparatur
- THERMOFLUX ist ein kreuzvernetzter Schrumpflauch und dadurch auch in aufgeschnittener Form einsetzbar.
- Auch im geschrumpften Zustand noch biegsam.
- Haftet auch auf Zug.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
N800320	Thermoflux	3,2 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N800480	Thermoflux	4,8 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N800640	Thermoflux	6,4 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N800940	Thermoflux	9,4 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N801270	Thermoflux	12,7 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N801910	Thermoflux	19,1 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N802540	Thermoflux	25,4 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N804000	Thermoflux	40,0 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN

