

TTU-X

EINZIGARTIGER SCHRUMPFSCHLAUCH MIT KLEBSTOFF

- Zweischichtiges Design: Die äußere Schicht schrumpft, die innere Klebeschicht schmilzt
- Der Klebstoff versiegelt die Verbindung vollständig und sorgt für hohe Festigkeit und vollständige Wasserdichtigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Korrosion, UV-Strahlung, Wasser, Chemikalien und Säuren
- Geeignet für die direkte Anwendung auf Kupfer
- Hohe Haltbarkeit
- THERMO TUBE X passt sich jeder Form an
- Schnell, einfach und sicher in der Anwendung
- Flammhemmend und dauerhaft flexibel
- 100% wasserdichte Verbindung
- Schrumpft im Verhältnis 3:1



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. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

THERMO TUBE X

ALLGEMEINE INFORMATION

THERMO TUBE X ist ein flexibler, wärmeschrumpfbarer Doppelwandschlauch aus strahlenvernetzten Polyolefinen. Er verfügt über eine integral gebundene, schmelzbare Klebeinnenauskleidung, die eine dauerhafte, feuchtigkeitsbeständige Kapselung für eine Vielzahl von Substraten und Anwendungen gewährleistet. Bei Erwärmung schrumpft die äußere Schicht, während die innere Klebeschicht schmilzt und in Spalten und Zwischenräume gedrückt wird, wodurch eine vollständige Abdichtung der Verbindung gewährleistet wird. Nach dem Abkühlen bildet der Schlauch eine flexible, robuste, homogene Hülle mit kontrollierter Wandstärke, die eine hohe mechanische Festigkeit und absolute Wasserdichtigkeit bietet. Er weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Korrosion, UV-Strahlung, Wasser,

Chemikalien und Säuren auf und kann direkt auf Kupferleiter aufgebracht werden. Das Material ist flammhemmend, dauerhaft flexibel und äußerst langlebig, was eine lange Lebensdauer gewährleistet. Mit einem Schrumpfverhältnis von bis zu 3:1 passt es sich präzise an unregelmäßige Formen an. Daher ist nur eine begrenzte Anzahl von Größen (8) erforderlich, um ein breites Anwendungsspektrum abzudecken. Die Installation ist schnell, einfach und sicher, sodass es sich leicht und zuverlässig verarbeiten lässt. THERMO TUBE X wird aus strahlenvernetzten Polyolefinen hergestellt. THERMO TUBE X schrumpft auf 1/3 seines Lieferdurchmessers, sodass nur wenige Größen (8) erforderlich sind, um eine Vielzahl unregelmäßiger Formen in einer Vielzahl von Anwendungen abzudecken.

TECHNISCHE INFORMATION

Temperaturbeständigkeit:
Dauerhaft: von -55 bis + 110 °C
Hitzeschock (ASTM D 2671): 4 Stunden bei 225 °C
Hitzebeständigkeit (ASTM D 2671): 168 Stunden bei 150 °C
Schrumpftemperatur: 125 °C
Schrumpfverhältnis: 3:1
Zugfestigkeit ISO 37: 11,5 MPa.
Bruchdehnung ISO 37: 490 %.
Flexibilität: flexibel.
Durchschlagfestigkeit IEC 243: 30 MV/m (VDE 0303 Pt2).

Elektrischer Widerstand: 10¹³ Ohm
Flammwidrigkeit ASTM D 876, ASTM D 2671:
Innenwand: nein.
Außenwand: ja, flammhemmend
Flüssigkeitsbeständigkeit ISO 1817 und ISO 37
24-stündiges Eintauchen bei 23 °C:
Hydraulikflüssigkeit: ausgezeichnet
Flugkraftstoff F 40: gut
Schmieröl O-149: gut
Dieselkraftstoff F-54: gut

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Kann für alle elektrischen Anwendungen (Kabel, Kabelverbindungen und Anschlüsse) zum Isolieren, Schützen und Abdichten verwendet werden
- Geeignet für den Kontakt mit Chemikalien, jedoch nicht beständig gegen Erdalkalimetalle
- Schützt Metallrohre vor Korrosion und Verschleiß
- zur Verstärkung von Kabelspalten und zur Verhinderung von elektrolytischer Korrosion
- Bietet Isolierung und Schutz für elektrische Komponenten in Kraftfahrzeugen und Schutz für Koaxialkabelstecker
- Beständig gegen Chemikalien, synthetische Flüssigkeiten, Kraftstoffe und Hydrauliköle

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T800320	Thermo Tube X 3,2/1 mm	1,20m	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800450	Thermo Tube X 4,8/1,5 mm	1,20m	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800640	Thermo Tube X 6,4/2 mm	1,20m	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800940	Thermo Tube X 9,4/3 mm	1,20m	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T801270	Thermo Tube X 12,7/4 mm	1,20m	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T801910	Thermo Tube X 19,1/7,9 mm	1,20m	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T802540	Thermo Tube X 25,4/10 mm	1,20m	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T804000	Thermo Tube X 40/13 mm	1,20m	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T838204	Assortment Case Thermo Tubes X TechMasters	1pc.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN

