TECH-MASTERS Austria GmbH
Gewerbestr. 1, A-4720 Kallham
Tel: +43 (0) 7733 / 20 090
Fax +43 (0) 7733 / 20 092
info@tech-masters.at
www.tech-masters.at

Automobilindustrie

TTU

THERMO TUBE

FLEXIBLER HIGHTECH-SCHRUMPFSCHLAUCH

- Wasserdichte, flexible, motoröl- und benzinbeständige Schrumpfschläuche
- Bei Kabelbrüchen und Beschädigungen
- Als Schutz vor Vibration und äußeren Einflüssen
- Abdichtung und Schutz für Komponenten und Verbindungen
- Wasser- und feuchtigkeitsbeständig
- Bleibt dauerhaft flexibel
- Direkte Anbringung auf Kupfer, Metallen, Aluminium, Stahl, Kunststoffen (PE)
- Passt sich jeder Form an
- Niedrige Schrumpftemperatur
- Flammhemmend
- Hohe UV-Beständigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Nagetierschutz
- RoHS-konform

ALLGEMEINE INFORMATION

THERMO TUBE ist ein universeller, coextrudierter, doppelwandiger Hightech-Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit integriertem Schmelzklebstoff und Dichtmittel.
THERMO TUBE eignet sich für eine Reihe von Anwendungen, bei denen ein mechanischer oder feuchtigkeitsbeständiger Schutz für Komponenten und Verbindungen benötigt wird.
THERMO TUBE schrumpft bei Erwärmung auf 1/3 seines ursprünglichen Durchmessers zusammen.
Durch die Wärmeeinwirkung schmilzt der Klebstoff. Während dieses Prozesses wird der Klebstoff zum Dichtmittel und schützt vor Wasser, Feuchtigkeit und Chemikalien.
Aufgrund seiner niedrigen Schrumpftemperatur ist THERMO TUBE einfach anzuwenden und verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit. Durch die hohe Schrumpfrate reichen acht Größen für die meisten Anwendungen aus.

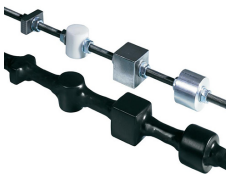
TECHNISCHE INFORMATION

Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +125 °C
Schrumpftemperatur: 110 °C
Schrumpfrate: 3/1
Längsschrumpfung ASTM D 2671: ≤ 5 %
Zugfestigkeit ASTM D 638: ≥ 12 MPa
Zugfestigkeit nach Alterung (158 °C, 168 Std.): ≥ 90 %
Bruchdehnung: ≥ 400 %
Dehnung nach Alterung (158 °C, 168 Std.): ≥ 300 %
Hitzeschock ASTM D 2671: kein Bruch
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (-55 °C, 4 Std.): kein Bruch
Flexibilität: biegsam
Durchschlagsfestigkeit ASTM D 2671: 2500 V, 60 Sek. (kein Durchschlag)
Elektrischer Widerstand: ≥ 1013 Ohm
Flammhemmung UL 224: bestanden
Kupferkorrosion: nein
Flüssigkeitsbeständigkeit ISO 37
Eintauchen für 24 Std. bei 23 °C:
Hydraulikflüssigkeit (H-525): ausgezeichnet
Schmieröl (O 149): gut
Dieselkraftstoff (F54): gut

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Kann für alle elektrischen Anwendungen (Kabel, Kabelverzweigungen, Verbindungen) zur Isolation, zum Schutz und zur Abdichtung eingesetzt werden. Kann auch mit Chemikalien in Kontakt kommen, ist jedoch nicht beständig gegenüber Erdalkalis. Schützt Metallrohre vor Korrosion und Verschleiß.
- Isolation und Schutz von Drähten und Komponenten
- Drahtklemmenschutz
- Endabdichtung
- Verstärkung gespaltener Drähte
- Vorbeugung gegen elektrolytische Korrosion
- Isolation und Schutz von elektrischen Kfz-Teilen
- Schutz von Koaxialkabelverbindungen
- Anwendungsbereiche, in denen Beständigkeit gegen synthetische Kraftstoffe und Hydrauliköle erforderlich ist

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T800030	Thermo Tube 3/1 mm	100 Stk.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800045	Thermo Tube 4,5/1,5 mm	100 Stk.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800060	Thermo Tube 6/3 mm	100 Stk.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800090	Thermo Tube 9/3 mm	50 Stk.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800120	Thermo Tube 12/4 mm	30 Stk.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800190	Thermo Tube 19/6,3 mm	30 Stk.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800240	Thermo Tube 24/6 mm	20 Stk.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T800400	Thermo Tube 40/10 mm	10 Stk.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN



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. Noviqua gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung Noviqua`s beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Noviqua haftet keinesfalls für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatzes des Produktes entstehen.