

## TTUC

### FLEXIBLER HIGHTECH-SCHRUMPF SCHLAUCH

- 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



### 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.

## THERMO TUBE CLEAR

### ALLGEMEINE INFORMATION

THERMO TUBE CLEAR ist ein universeller, coextrudierter, doppelwandiger Hightech-Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit integriertem Schmelzklebstoff und Dichtmittel. THERMO TUBE CLEAR eignet sich für eine Reihe von Anwendungen, bei denen ein mechanischer oder feuchtigkeitsbeständiger Schutz für Komponenten und Verbindungen benötigt wird. THERMO TUBE CLEAR 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 CLEAR einfach anzuwenden und verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit. Durch die hohe Schrumpfrate reichen acht Größen für die meisten Anwendungen aus.

### TECHNISCHE DATEN

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
- Schutz vor Nagetieren
- Anwendungsbereiche, in denen Beständigkeit gegen synthetische Kraftstoffe und Hydrauliköle erforderlich ist

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T820030	Thermo Tube clear 3/1 mm	100 pcs.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T820045	Thermo Tube clear 4,5/1,5 mm	100 pcs.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T820060	Thermo Tube clear 6/3 mm	100 pcs.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T820090	Thermo Tube clear 9/3 mm	50 pcs.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T820120	Thermo Tube clear 12/4 mm	30 pcs.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T820190	Thermo Tube clear 19/6,3 mm	30 pcs.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T820240	Thermo Tube clear 24/6 mm	20 pcs.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T820400	Thermo Tube clear 40/10 mm	10 pcs.	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN

