TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

# TTU-X

# THERMO TUBE X

### EINZIGARTIGER SCHRUMPFSCHLAUCH MIT KLEBSTOFF

- Der hochwertige Innenwand-Klebstoff versiegelt, dichtet ab und fixiert
- 100% wasserdichte Verbindung
- Schrumpft im Verhältnis 3:1
- Schrumpft nicht in der Länge, nur im Durchmesser
- Dauerhaft zugentlastend
- Vibrationsbeständig
- Hohe Verschleißfestigkeit - abriebsfest
- Passt sich jeder Form vollkommen an
- Bleibt dauerhaft flexibel
- Schwer entflammbar
- Hohe Korrosions- und Hitzebeständigkeit
- Widersteht UV- und Witterungseinflüssen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Benzin-, Diesel- und Schmierölbeständigkeit
- Schnell, einfach und sicher im Gebrauch
- Kann aufgeschnitten und gewickelt werden
- Dient als Kanten- und Stoßschutz für Griffe, Seile, Ketten, Spielgeräte uvm.
- Schutz vor Nagetieren
- Erhältlich auch im Koffersortiment

### 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.

## ALLGEMEINE INFORMATION

THERMO TUBE X ist ein einzigartiger, doppelwandiger Schrumpfschlauch mit einer integrierten schmelzbaren Klebstoff-Innenauskleidung. Diese schmilzt beim Erhitzen und sorgt so für eine 100% wasserdichte Verbindung, für dauerhaftte Stabilität und Fixierung. Die Querschnitts- Schrumpfrate beträgt 3:1, die Länge bleibt beim Schrumpfen vollständig bestehen. THERMO TUBE X schützt vor Korrosion, UV-Strahlung, Hitze und Chemikalien, ist schwer entflammbar und wirkt zugentlastend.

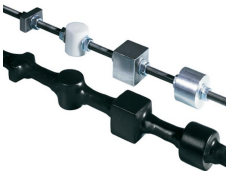
Nach dem Abkühlen passt sich THERMO TUBE X jeder Form vollkommen an, weist eine hohe Verschleiß- und Abriebsfestigkeit auf und ist vibrationsbeständig. THERMO TUBE X ist schnell und einfach im Gebrauch und kann außerdem aufgeschnitten und überlappend gewickelt werden. Der ideale Schutz vor Nagetierbissen und als Kanten- und Stoßschutz für Griffe, Seile, Ketten, Spielgeräte uvm. Erhältlich auch im praktischen Koffersortiment 120-teilig.

## TECHNISCHE INFORMATION

Strahlenvernetztes modifiziertes Polyolefin
Länge: 1,22 Meter
Temperaturbeständigkeit: -55°C bis + 110°C
Hitzeschock (ASTM D 2671): 4 Std. bei 225°C
Hitzebeständigkeit (ASTM D 2671): 168 Std. bei 150°C
Schrumpftemperatur: 125°C
Schrumpfverhältnis: 3:1
Zugfestigkeit ISO 37: 11,5 MPa
Bruchdehnung ISO 37: 490%
Flexibilität: hoch
Durchschlagsfestigkeit IEC 243: 30 MV/m VDE 0303 Pt2
Elektrischer Widerstand: $10^{13}$ Ohm

Flammhemmung ASTM D 876, ASTM D 2671
Chemikalienbeständigkeit ISO 1817 und ISO 37
Eintauchen 24h bei 23°C:
Hydraulikflüssigkeit: ausgezeichnet
Flugbenzin F 40: gut
Schmieröl O-149: gut
Dieselkraftstoff F-54: gut

## ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Für alle Bereiche in Gewerbe, Industrie und öffentliche Einrichtungen
- Isolation, Schutz und Verstärkung von Kabeln, Drähten, Drahtklemmen, Verspleißungen und Komponentenverzweigungen
- Schützt Kabel und Litzen vor Korrosion und Verschleiß
- Abdichtung für alle Anwendungen, auch im Kontakt mit Wasser und Chemikalien
- Schützt Metallrohre vor Korrosion und Verschleiß
- Verhinderung elektrolytischer Korrosion
- Isolierung und Schutz von Kfz-Elektroteilen
- Brennstoff- und hydraulikölbeständige Anwendungen
- Schutz von Koaxialkabelsteckern
- Kanten- und Stoßschutz für Gefahrbereiche wie herausstehende Drähte, Drahtseile, Ketten
- Nicht resistent gegen Bodenalkali (Nicht für die Verlegung im Erdreich geeignet)

| Artikel Nr. | Name | Inhalt | Haltbarkeit | Produktgruppe |
|---|---|---|---|---|
| T800320 | Thermo Tube X 3,2/1 | 1 St. | - | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| T800450 | Thermo Tube X 4,8/1,5 | 1 St. | - | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| T800640 | Thermo Tube X 6,4/2 | 1 St. | - | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| T800940 | Thermo Tube X 9,4/3 | 1 St. | - | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| T801270 | Thermo Tube X 12,7/4 | 1 St. | - | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| T801910 | Thermo Tube X 19,1/7,9 | 1 St. | - | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| T802540 | Thermo Tube X 25,4/10 | 1 St. | - | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| T804000 | Thermo Tube X 40/13 | 1 St. | - | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |