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

THT

THERMO TAPE

WÄRMESCHRUMPF-ISOLIERBAND

- Wasserdichte, flexible, motoröl- und benzinbeständige Schrumpfschläuche.
- Bei Kabelbrüchen und Beschädigungen.
- Als Schutz vor Vibration und äußeren Einflüssen.
- THERMO TAPE passt sich beim Schrumpfen jeder Form an.
- Kann direkt auf Kupfer angebracht werden.
- Außenschicht schrumpft, Klebstoff der Innenschicht schmilzt.
- Einfach anzubringen.
- Besteht aus zwei Schichten.
- Ausgezeichnete Korrosions-, UV-, Wasser-, Chemikalien- und Säurebeständigkeit.
- Schnelle, einfache und sichere Anwendung.
- Dauerhaft flexibel.
- Temperaturbeständig von -30 C° bis +100 °C

ALLGEMEINE INFORMATION

THERMO TAPE ist ein Wärmeschrumpf-Isolierband mit schmelzbarer Klebeschicht. Es eignet sich für die Isolierung von Sammelschienen bis zu 1 kV.
THERMO TAPE ist kompatibel mit Niederspannungs-Isolierschläuchen.
THERMO TAPE bietet dauerhaften Feuchtigkeitsschutz für Spleißverbindungen, Kabelstecker, Kabelabzweigungen und elektrische Bauteile.

THERMO TAPE wurde speziell für komplexe Kabel- und Bauteilgeometrien und Bereiche mit eingeschränktem Zugang bzw. ohne Zugang von einer offenen Seite der Leitungen entwickelt.

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit (ASTM D638): ≥ 15 MPa
Reißdehnung (ASTM D638): ≥ 480 %
Durchschlagsfestigkeit (UL224): ≥ 25 kV/mm
Dielektrizitätskonstante (UL224): kein Riss (AC2500V, 1 min)
Durchgangswiderstand (ASTM D2671): ≥ 1,5 x 1014 Ω cm

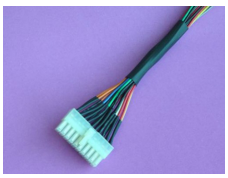
Klebstoff zu Polyolefin (ASTM D2671): ≥ 30 N/cm
Wärmeschock (UL224): kein Riss (+136 °C, 168 Stunden)
Impulsspannung (ASTM D2671): 7500 ± 10 V
Entzündlichkeit (Öl, UL224): ≥ 28
Schimmelbeständigkeit (ASTM D638): Stufe 2

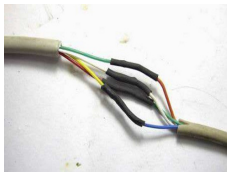
ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Gebrauch:
- Ummantelung von elektrischen Verbindungen und Bauteilen, Schutz vor Umwelteinflüssen, Abdichten von Kabelenden gegen Feuchtigkeit.
- Kann bei allen elektrischen Anwendungen (Kabel - Kabelspleißungen - Verbindungen) zur Isolation, zum Schutz und als Versiegelung verwendet werden.
- Kann in Kontakt mit Chemikalien verwendet werden. Keine Beständigkeit gegen Erdalkalis. Schützt Metallrohre vor Korrosion und Verschleiß.

- Drahtklemmenschutz
- Verstärkung von Kabelabzweigungen
- Verhinderung von elektrolytischer Korrosion
- Isolierung und Schutz von Kraftfahrzeug-Elektroteilen
- Schutz von Koaxialkabelverbindern
- Synthetische, kraftstoff- und hydrauliköl beständige Anwendungen

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T880001	Thermo Tape	1pc.	-	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. Es gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnt Tech-Masters 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.