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

THT

THERMO TAPE

SCHRUMPFBARES HIGH-TECH ISOLIERBAND

- THERMO TAPE passt sich beim Schrumpfen jeder Form an
- Direkte Anwendung auf allen Metallen wie etwa Kupfer, Aluminium, Stahl und auf Kunststoffen (inkl. PE)
- Besteht aus zwei Schichten: Eine Außenschicht, die schrumpft, während der Klebstoff der zweiten Innenschicht schmilzt, verbindet und abdichtet
- Sehr einfache Anwendung und Handhabung, sicher im Gebrauch
- Ausgezeichnete Korrosions-, UV- und Wasserbeständigkeit, sowie gute chemische Beständigkeit gegenüber handelsüblichen Lösungsmitteln, Ölen und Fetten, Benzine sowie schwache Säuren und Laugen
- Verbindung bleibt nach Schrumpfung dauerhaft flexibel
- Temperaturbeständig von -30°C bis +125°C
- RoHS-konform



ALLGEMEINE INFORMATION

THERMO TAPE ist ein wärmeschrumpfendes Isolierband mit schmelzbarem Klebefutteral. Es ist geeignet für Isolationen bis zu 1kV. THERMO TAPE ist kompatibel mit Niederspannung-Isolationsschläuchen und bietet dauerhaften Feuchtigkeitsschutz für Verbindungen, Kabelverbinder, Kabelabzweigungen und elektrischen Komponenten.

THERMO TAPE wurde speziell für komplexe Kabel- und Bauteilgeometrien entwickelt. Insbesondere zur Isolierung und Abdichtung von Kabelverbindungen, wo ein eingeschränkter Zugang besteht bzw. bei denen kein Zugang von einer offenen Seite der Leitungen gegeben ist.

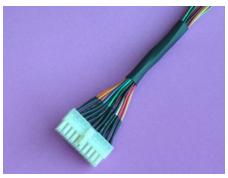
TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit (ASTM D638): ≥ 15 MPa
Bruchdehnung (ASTM D638): ≥ 480 %
Durchschlagsfestigkeit (UL224): ≥ 25 kV / mm
Dielektrizitätskonstante (UL224): kein Riss (AC2500V, 1 min)
Volumenwiderstand (ASTM D2671): ≥ 1,5 x10^{14} Ω cm
Klebstoff zu Polyolefin (ASTM D2671): ≥ 30 N / cm
Hitzeschock (UL224): kein Riss (+136 ° C, 168 Stunden)
Impulsspannung (ASTM D2671): 7500 ± 10 V
RoHS-konform
Entzündlichkeit (Öl, UL224): ≥ 28
Mehltau Schutz (ASTM D638): Stufe 2

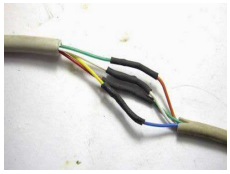
ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Gebrauch: Ummantelung von elektrischen Verbindungen und Bauteilen zum Isolieren und zum Schutz gegen Umwelteinflüsse, Abdichten der Kabelenden vor Feuchtigkeit.
- Kann bei allen elektrischen Anwendungen (Kabel - Kabelspleißungen) zur Isolation, Schutz und Versiegelung verwendet werden. Insbesondere wenn kein Zugang von einer Kabelseite gegeben ist.
- Kann in Kontakt mit Chemikalien verwendet werden. Ist nicht resistent gegen Erdalkali. Schützt Metallrohre vor Korrosion und Verschleiß.
- Isolierung und Schutz von Kabeln und Komponenten
- Drahtklemmenschutz
- Verstärkung von Kabelsplittern
- Verhinderung von elektrolytischer Korrosion
- Isolierung und Schutz von Kraftfahrzeug-Elektroteilen
- Schutz von Koaxialkabelverbindern
- Synthetische, brennstoff- und hydraulikölbeständige Anwendungen

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T880001	Thermo Tape 0,4mm x 50mm x 10m	1 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. 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 Standardverkaufs-bedingungen, 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.