TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o
Ul. Wielicka 250, PL-30-663 Kraków (Biznes Park Wielicka)
Tel. +48 (12)289-80-75 do 77
Fax +48 (12)288-01-30
info@tech-masters.pl
www.tech-masters.eu/pl

TTU-X

THERMO TUBE X

NAJTRWALSZA, TERMOKURCZLIWA IZOLACJA O UNIWERSALNYM ZASTOSOWANIU

- Dwuwarstwowa konstrukcja: warstwa zewnętrzna kurczy się, a wewnętrzna warstwa kleju topi się
- Klej całkowicie uszczelnia połączenie, zapewniając wysoką wytrzymałość i pełną wodoszczelność
- Doskonała odporność na korozję, promieniowanie UV, wodę, chemikalia i kwasy
- Nadaje się do bezpośredniego stosowania na miedzi
- Bardzo wysoka trwałość
- THERMO TUBE X dopasowuje się do każdego kształtu
- Szybki, prosty i bezpieczny w użyciu
- Trudnopalny i trwale elastyczny



Informacje ogólne

THERMO TUBE X to elastyczna, dwuwarstwowa rurka termokurczliwa, wykonana z radiacyjnie sieciowanych poliolefin. Posiada integralnie połączoną, topliwą warstwę kleju od wewnątrz, zaprojektowaną w celu zapewnienia trwałego, wodoszczelnego uszczelnienia dla szerokiego zakresu podłoży i zastosowań.
Pod wpływem ciepła warstwa zewnętrzna kurczy się, natomiast wewnętrzna warstwa kleju topi się i wnika w szczeliny oraz nierówności, gwarantując całkowite uszczelnienie połączenia. Po ostygnięciu rurka tworzy elastyczną, wytrzymałą i jednorodną osłonę o kontrolowanej grubości ścianki, zapewniając wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz absolutną wodoszczelność.
Produkt charakteryzuje się doskonałą odpornością na korozję, promieniowanie UV, wodę, chemikalia i kwasy oraz może być stosowany bezpośrednio na przewodach miedzianych. Materiał jest trudnopalny, trwale elastyczny i bardzo trwały, co zapewnia długą żywotność.
Dzięki współczynnikowi obkurczu do 3:1, THERMO TUBE X precyzyjnie dopasowuje się do nieregularnych kształtów. W rezultacie do pokrycia szerokiego zakresu zastosowań wystarcza ograniczona liczba rozmiarów (8). Montaż jest szybki, prosty i bezpieczny, co sprawia, że produkt jest łatwy i niezawodny w obróbce.
THERMO TUBE X jest wykonany z radiacyjnie sieciowanych poliolefin. Rurka kurczy się do 1/3 swojej pierwotnej średnicy, dzięki czemu niewielka liczba rozmiarów (8) pozwala na zastosowanie w szerokiej gamie nieregularnych kształtów i aplikacji.

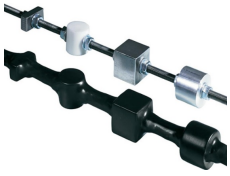
Specyfikacja

Odporność temperaturowa:
Praca ciągła: od –55 do +110°C
Szok termiczny (ASTM D 2671): 4 godziny w 225°C
Odporność cieplna (ASTM D 2671): 168 godzin w 150°C
Temperatura obkurczania: 125°C
Współczynnik obkurczu: 3:1
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37): 11,5 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37): 490%
Elastyczność: elastyczna
Wytrzymałość dielektryczna (IEC 243): 30 MV/m (VDE 0303 cz. 2)
Rezystancja elektryczna: 10^{13} Ω
Trudnopalność (ASTM D 876, ASTM D 2671):
Warstwa wewnętrzna: nie
Warstwa zewnętrzna: tak, trudnopalna
Odporność na ciecze (ISO 1817 oraz ISO 37)
Zanurzenie 24 h w 23°C:
Olej hydrauliczny: doskonała
Paliwo lotnicze F-40: dobra
Olej smarowy O-149: dobra
Olej napędowy F-54: dobra

Zastosowanie i użycie

- Może być stosowany we wszystkich zastosowaniach elektrycznych (kable, połączenia kablowe oraz zaciski) do izolowania, ochrony i uszczelniania
- Nadaje się do kontaktu z chemikaliami, jednak nie jest odporny na metale ziem alkalicznych
- Chroni metalowe rury przed korozją i zużyciem
- Stosowany do wzmacniania przepustów kablowych oraz zapobiegania korozji elektrolitycznej
- Zapewnia izolację i ochronę elementów elektrycznych w pojazdach silnikowych oraz ochronę złączy kabli koncentrycznych
- Odporny na chemikalia, płyny syntetyczne, paliwa oraz oleje hydrauliczne

Kod artykułu	Nazwa	Opakowanie	Okres przydatności do użycia	Rodzaj
T800320	Thermo Tube X 3,2/1 mm	1,20m	-	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE
T800450	Thermo Tube X 4,8/1,5 mm	1,20m	-	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE
T800640	Thermo Tube X 6,4/2 mm	1,20m	-	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE
T800940	Thermo Tube X 9,4/3 mm	1,20m	-	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE
T801270	Thermo Tube X 12,7/4 mm	1,20m	-	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE
T801910	Thermo Tube X 19,1/7,9 mm	1,20m	-	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE
T802540	Thermo Tube X 25,4/10 mm	1,20m	-	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE
T804000	Thermo Tube X 40/13 mm	1,20m	-	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE







ostrzeżenie

Wszystkie informacje łącznie z ilustracjami są wiarygodne. Jednakże użytkownicy powinni sami ocenić przydatność każdego produktu do właściwych zastosowań. Tech-Masters Polska Sp. z o. o. nie gwarantuje dokładności pełnej informacji i zrzeka się odpowiedzialności odnośnie użytkowania produktów. Zobowiązania Tech-Masters Polska Sp. z o. o. ograniczają się jedynie do standardowych warunków sprzedaży produktu i w żadnym wypadku Tech-Masters Polska Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe i pośrednie szkody powstałe na skutek sprzedaży, używania i niewłaściwego stosowania produktu.