TECH-MASTERS Slovakia s.r.o.
Budovateľská 63, SK-08001 Prešov
Tel. +421 51 77 33 031
info@tech-masters.sk
www.tech-masters.com/sk

TTU

THERMO TUBE

HIGH TECH ohybné zmršťovacie hadice

- Tesní a chráni komponenty a elektrické prepojenia
- Vodeodolné
- Ostáva ohybná za každých podmienok
- Je možné aplikovať priamo na medené, hliníkové a iné kovové materiály. Tiež možné aplikovať na plasty (PE).
- Prispôsobuje sa každému tvaru.
- Nízka teplota zmrštenia
- Obsahuje spomaľovač horenia
- Vysoká odolnosť voči UV
- Vysoká chemická odolnosť
- Ako ochrana pred hlodavcami
- RoHS vyhovujúce

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

THERMO TUBE je univerzálna high tech polyolefínová dvojstenná zmršťovacia hadica obsahujúca taviteľnú lepiacu vrstvu.
THERMO TUBE poskytuje široké spektrum aplikácií, kde je potrebná mechanická ochrana a ochrana pred vlhkosťou.
THERMO TUBE sa zmršťuje na 1/3 pôvodného rozmeru.
Pri nahriatí sa zmršťuje a lepiaca časť sa taví.
Počas tohto procesu sa lepidlo taví, čím sa vytvára tesná ochrana voči vode, vlhkosti a chemikáliám.
Vďaka nízkej teplote zmršťovania, THERMO TUBE je jednoducho aplikovateľný a má vysokú tepelnú odolnosť. Dodáva sa v 8 rozmeroch, ktoré postačujú na celú radu aplikácií.

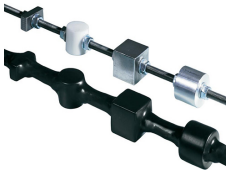
TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Teplotná odolnosť: -55 °C až 125 °C
Teplota zmrštenia: 110 °C
Zmrštenie: na 1/3 pôvodného rozmeru
Pozdĺžne zmrštenie podľa ASTM D : ≤5%
Pevnosť v ťahu podľa ASTM D 638 : ≥12 MPa
Pevnosť v ťahu po starnutí (158 °C, 168 hodín): ≥90%
Deformačné predĺženie: ≥400%
Deformačné predĺženie po starnutí (158 °C, 168 hodín): ≥300%
Tepelný šok podľa ASTM D 2671: bez poškodenia
Flexibilita pri nízkej teplote (-55 °C, 4 h): bez poškodenia
Flexibilita: výborná
Dielektrická pevnosť podľa ASTM D 2671: 2500 V, 60 s : bez poškodenia
Elektrický odpor: ≥10^{13} Ohm
Horľavosť podľa UL 224: nehorľavé
Korózia medi: žiadna
Odolnosť voči kvapalinám podľa ISO 37:
Hydraulické kvapaliny (H-525): výborná
Lubrikanty (O 149): dobrá
Motorový olej (F54): dobrá

APLIKÁCIA A POUŽITIE

- môže byť použitý na všetky aplikácie (káble, spájanie káblov) na izoláciu, ochranu a tesnenie. Môže byť použitý aj tam, kde prichádza materiál do kontaktu s chemickými vplyvmi. Nie je však odolné voči kovom alkalických zemín. Ochraňuje kovové časti pred koróziou a iným mechanickým poškodením.
- izolácia a ochrana káblov a iných komponentov.
- chráni aj svorky, drôty a iné.
- spevňuje spoje
- chráni pred elektrolytickou koróziou
- možné použiť aj na ochranu elektrických zariadení v motorových vozidlách
- aj ako ochrana koaxiálnych káblov
- chráni aj pred hlodavcami
- odolný voči syntetickým zlúčeninám, palivám a hydraulickým kvapalinám.

Číslo produktu	Názov produktu	Obsah	Trvanlivosť	Sekcia
T800030	Thermo Tube 3/1 mm	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800045	Thermo Tube 4,5/1,5 mm	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800060	Thermo Tube 6/2 mm	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800090	Thermo Tube 9/3 mm	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800120	Thermo Tube 12/4 mm	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800190	Thermo Tube 18/6 mm	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800240	Thermo Tube 24/8 mm	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800400	Thermo Tube 39/13 mm	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY



UPOZORNENIE

UPOZORNENIE Všetky informácie vrátane obrázkov sú uvádzané s najväčšou starostlivosťou. Napriek tomu je vhodné, aby si užívatelia nezávisle na tom vyskúšali vhodnosť použitia každého výrobku na vlastné účely. Firma TECH-MASTERS Slovakia s.r.o. nezodpovedá za úplnosť a presnosť týchto informácií a odmieta záruku za vaše konkrétne použitie výrobkov. Záruka, ktorú TECH-MASTERS Slovakia s.r.o. poskytuje, sa týka iba štandardných predajných podmienok tohto výrobku. V žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za náhodné škody alebo za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo predajom výrobku inému zákazníkovi.