

## TTU-X

### JEDINEČNÁ, ZMRAŠTITELNÁ IZOLÁCIA NA VIACÚČELOVÉ POUŽITIE

- Pozostáva z 2 vrstiev.
- Vonkajšia vrstva sa zmršťuje, vnútorná lepidivá vrstva sa taví.
- Lepidlo dokonalo tesní a vytvára silné a vodotesné spoje.
- Vynikajúca odolnosť voči korózii, UV-žiareniu, vode, chemikáliam a kyselinám.
- THERMO TUBE X je možné aplikovať priamo na meď.
- Trvácny.
- THERMO TUBE X sa prispôsobí akémukoľvek tvaru.
- Rýchle, jednoduché a bezpečné použitie.
- Obsahuje spomaľovač horenia a je trvalo pružný.



### 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.

### VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

THERMO TUBE X je pružná teplom zmršťiteľná dvojstenná hadica s vnútornou vložkou tavitelného lepidla, špeciálne navrhnutá pre vodotesné zapúzdenie širokej škály dielov a súčastí. THERMO TUBE X má jedinečnú vnútornú vrstvu, ktorá sa po zahriatí roztaví a vplyvom vonkajšej zmršťujúcej sa vrstvy sa dostane do škár a medzier. V stave po ochladení sa ucelená masa stáva

pružnou, tuhou homogénnou vrstvou s kontrolovanou hrúbkou steny. THERMO TUBE X je vyrobený z lúčovito pretkaného polyolefínu. THERMO TUBE X sa zmršťuje na 1/3 zo svojho pôvodného priemeru a preto postačuje iba niekoľko veľkostí (8) na to, aby mohol výrobok pokryť celú škálu nepravidelných tvarov pri rôznych aplikáciách.

### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Kontinuálna teplotná odolnosť: od -55 °C až 110 °C.  
 Tepelný šok (ASTM D 2671): 4 hodiny pri 225 °C  
 Tepelná odolnosť (ASTM D 2671): 168 hodín pri 150 °C  
 Zmršťovacia teplota: 125 °C.  
 Pomer zmrštenia: 3/1.  
 Pevnosť v ťahu ISO 37: 11,5 MPa.  
 Maximálne predĺženie ISO 37: 490%.  
 Ohybnosť: ohybný.  
 Dielektrická pevnosť IEC 243: 30 MV/m (VDE 0303 Pt2).

Elektrická odolnosť: 10<sup>13</sup> Ohm.  
 Spomaľovač horenia ASTM D 876, ASTM D 2671:  
 Vnútorná stena: nie. Vonkajšia stena: áno, spomaľovač horenia.  
 Odolnosť voči tekutinám ISO 1817 a ISO 37.  
 Odolnosť nasiakivosti 24 h pri teplote 23 °C:  
 Hydraulická kvapalina: vynikajúce.  
 Letecké palivo F 40: dobrá.  
 Mazací olej O-149: dobrá.  
 Motorová nafta F-54: dobrá.

### APLIKÁCIA A POUŽITIE

- THERMO TUBE X môže byť použitý na "elektroaplikácie" (káble - spoje), izoláciu, ochranu a tesnenie
- izolácia a ochrana vodičov a komponentov
- ochrana svoriek vodičov
- zakrytie spojovacích konektorov a svoriek
- zabránenie elektrolytickej korózii
- izolácia a ochrana elektrických častí automobilov
- ochrana konektorov koaxiálnych káblov
- tam, kde je potrebné chrániť diely a súčasti pred pôsobením pohonných hmôt, hydraulických olejov a chemikálií.
- môže byť použitý pri aplikáciách, pri ktorých dochádza ku kontaktu s chemikáliami
- nie je odolný voči alkalickým látkam v zemi
- chráni kovové rúry pred koróziou a opotrebovaním

Číslo produktu	Názov produktu	Obsah	Trvanlivosť	Sekcia
T800320	Thermo Tube X 3,2/1	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800450	Thermo Tube X 4,8/1,5	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800640	Thermo Tube X 6,4/2	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T800940	Thermo Tube X 9,4/3	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T801270	Thermo Tube X 12,7/4	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T801910	Thermo Tube X 19,1/7,9	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T802540	Thermo Tube X 25,4/10	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
T804000	Thermo Tube X 40/13	1 ks / 1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY

