TECH-MASTERS Slovakia s.r.o.
Budovateľská 63, SK-08001 Prešov
Tel. +421 51 77 33 031
Fax +421 51 77 33 035
slovakia@tech-masters.eu
www.tech-masters.eu/sk

TMX

THERMOFLUX

JEDINEČNÁ, ZMRAŠTITEĽNÁ IZOLÁCIA NA VIACÚČELOVÉ POUŽITIE

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



VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

THERMOFLUX je pružná teplom zmrštiteľná dvojstenná hadica s vnútornou vložkou taviteľného lepidla, špeciálne navrhnutá pre vodotesné zapúzdrenie širokej škály dielov a súčastí. THERMOFLUX 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. THERMOFLUX je vyrobený z lúčovito pretkaného polyolefínu. THERMOFLUX 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 aplikáciach.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Teplotná odolnosť: -55 až +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^{13} 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 nasiakovosti 24h 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

- THERMOFLUX 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 aplikáciach, 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	Sekcia
N800320	Thermoflux	3,2 mm / 1,0 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N800480	Thermoflux	4,8 mm / 1,5 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N800640	Thermoflux	6,4 mm /2,0 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N800940	Thermoflux	9,4 mm / 3,0 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N801270	Thermoflux	12,7 mm / 4,1 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N801910	Thermoflux	19,1 mm / 7,9 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N802540	Thermoflux	25,4 mm / 10,0 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N804000	Thermoflux	40,0 mm / 13,0 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY



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.