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

TMQ

THERMOQUICK

VIACÚČELOVÁ IZOLÁCIA S NÍZKOU TEPLOTOU ZMRŠTENIA

- Úplne sa zmršťuje pri 80 °C.
- Zmršťuje sa veľmi rýchlo – zmrští sa a prispôsobí, zatiaľ čo ostatné produkty sa iba zahrievajú.
- Jedinečná ohybnosť – perfektné prispôsobenie.
- Môže byť použitý pri aplikáciach citlivých na teplotu.
- Žiadne riziko poškodenie okolitých materiálov.
- Vysoká chemická a elektrická odolnosť.
- Pomer zmrštenia: 2 k 1.
- 6 priemerov pre všetky vaše aplikácie.
- K dispozícii v pohodlnom zásobníku materiálu.



VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

THERMOQUICK je charakteristický veľmi rýchlym zmrštením a zmrští sa pri teplote, pri ktorej sa ostatné produkty len začínajú zahrievať.

THERMOQUICK poskytuje jedinečnú ohybnosť, má perfektne priliehajúci tvar a nemôže poškodiť okolitý materiál.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

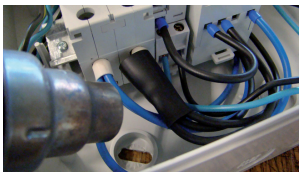
Prevádzková teplota: -45 až 105 °C.
Teplota zmrštenia: 80 °C.
Pomer zmrštenia: 2./1.
Pevnosť v ťahu ISO 17: 18 MPa.
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí ISO 37: 400 %.
Ohybnosť: veľmi ohybný
Dielektrická pevnosť IEC 243: 30 MV/m.
Merný objemový odpor ASTM 876:
$1x10^{13}$ Ohm/cm.
Spomaľovač horenia ASTM D 876, ASTM D 2871:
Vonkajšia stena: áno.

Odolnosť voči tekutinám ISO 1817 a ISO 37
ponoreniu na 24h pri 23 °C:
voda 16 MPa/20 MV/m;
motorová nafta 16 MPa/20 MV/m (F-54);
petrolej 12 MPa/15 MV/m;
mazací olej 16 MPa/20 MV/m;
hydraulická kvapalina 16 MPa/15 MV/m;
akumulátorová kyselina 16 MPa/20 MV/m;
nemrznúca zmes 18 MPa/ 25 MV/m.

APLIKÁCIA A POUŽITIE

- Vzhľadom na mimoriadne nízku teplotu zmrštenia (80 °C) je THERMOQUICK vynikajúci na izolovanie teplotne citlivých aplikácií, ako sú:
- AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL
  akékoľvek použitie izolácie vo vnútri vozidla - žiadne poškodenie plastov, kobercov alebo textílie
  izolácia kontaktov plastických častí, t.j. motory pre bočné okná, centrálne zamykanie a stierače, konektory v zapaľovacích a vstrekovacích systémoch, inštalácia alarmov, telefónov, ozvučenia
  ideálny na zväzovanie káblov – nepoškodí káble, z dôvodu nízkej teploty, rýchleho zmrštenia a vysokej ohybnosti
- ELEKTRONIKA
  pripojenia k plošným spojom
  spoje vo viacžilových konektoroch
  oprava viacžilových káblov
- PRIEMYSEL
  Z dôvodu rýchleho zmrštenia je ideálny v prípade, ak sú potrebné viacnásobné aplikácie, ako zväzovanie káblov a spojov v rozvodoch, káblové a poistkové skrinky, izolácia spojov teplotne citlivých materiálov.
  oprava počítačových, telefónnych a signálnych káblov
  izolácia kontaktov viacžilových konektorov
- PRE VŠETKY APLIKÁCIE, KTORÉ SÚ NEUSTÁLE V KONTAKTE S VODOU ALEBO VLHKOM, ODPORÚČAME POUŽIŤ THERMOFLUX

Číslo produktu	Názov produktu	Obsah	Sekcia
N840100	Thermoquick kufrík	sortiment produktov	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N840240	Thermoquick	priemer 2,4 mm / 1,2 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N840480	Thermoquick	priemer 4,8 mm / 2,4 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N840640	Thermoquick	priemer 6,4 mm / 3,2 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N841270	Thermoquick	priemer 12,7 mm / 6,4 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N841900	Thermoquick	priemer 19,0 mm / 9,5 mm	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
N842540	Thermoquick	priemer 25,4 mm / 12,7 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.