



THFC

Thermoflex Clear

HIGH-TECH FLEXIBILNÁ
TEPLOM ZMRŠTITELNÁ
HADICA

- Utesňuje a chráni komponenty a prepojenia.
- Odolná voči vode a vlhkosti.
- Vždy zostáva flexibilná.
- Priama aplikácia na meď, hliník, oceľ, ostatné kovy, plasty (PE).
- Prispôsobí sa akémukoľvek tvaru.
- Relatívne nízka teplota zmršťovania.
- Obsahuje spomaľovač horenia.
- Má vysokú odolnosť voči UV žiareniu a chemikáliám.
- Zodpovedá štandardom RoHS.



UPOZORNENIE

Všetky informácie vrátane obrázkov sú uvádzané s maximálnou starostlivosťou. Aj napriek tomu je vhodné, aby si užívatelia nezávisle na tom vyskúšali vhodnosť použitia každého jednotlivého výrobku na vlastné účely. Záruka, ktorú firma XINTEX Slovakia, s.r.o. poskytuje, sa týka iba štandardných predajných podmienok tohto výrobku. V žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za náhodné škody, ani za škody v dôsledku nesprávneho použitia alebo predaja výrobku inému odberateľovi.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

THERMOFLEX CLEAR je univerzálna vysoko high-tech extrudovaná polyolefinová dvojitenná zmršťovacia trubica s integrovaným tavným lepidlom a tmelom. THERMOFLEX CLEAR poskytuje širokú škálu aplikácií, v ktorých je potrebná mechanická ochrana a ochrana komponentov a prepojení proti vlhkosti. THERMOFLEX CLEAR sa po zahriatí zmršťuje v pomere 3/1. Pri aplikácii tepla sa lepidlá roztavia.

Počas tohto procesu sa lepidlo transformuje na tmel, čím poskytuje ochranu voči vode, vlhkosti a chemikáliám.

Vďaka nízkej zmršťovacej teplote sa THERMOFLEX CLEAR ľahko aplikuje, zároveň má však vysokú teplotnú odolnosť. Vzhľadom k vysokej flexibilitnosti a miere zmrštenia postačuje pre väčšinu aplikácií len osem veľkostí.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

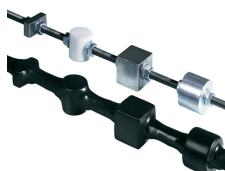
Teplotná odolnosť: -55 až 125 °C
Zmršťovacia teplota: 110 °C
Pomer zmrštenia: 3/1
Pozdĺžne zmrštenie (ASTM D 2671): ≤ 5%
Pevnosť v ťahu (ASTM D 638): ≥ 12 MPa
Pevnosť v ťahu po starnutí (158 °C, 168 h): ≥ 90%
Predĺženie pri pretrhnutí: ≥ 400%
Predĺženie po starnutí (158 °C, 168 h): ≥ 300%
Teplotný šok (ASTM D 2671): žiadna trhlina
Pružnosť pri nízkych teplotách (-55 °C, 4 hodiny): žiadna trhlina
Flexibilita: flexibilná

Elektrická pevnosť (ASTM D 2671): 2500 V, 60 sekúnd (bez prerazu)
Elektrický odpor: ≥ 10¹³ Ohm
Horľavosť: samozhášavý podľa UL 224
Korózia medi: nie
Odolnosť voči tekutinám ISO 37
Odolnosť pri ponorení 24 h pri teplote 23 °C:
Hydraulická kvapalina (H-525): vynikajúca
Mazací olej (O-149): dobrá
Motorová nafta (F-54): dobrá
Dĺžka: 1,22 m

APLIKÁCIA A POUŽITIE

- THERMOFLEX CLEAR 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
- spevnenie zväzkov vodičov a káblov
- 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 zeminám
- ochrana káblov pred hľadavcami
- chráni kovové rúry pred koróziou a opotrebovaním

Číslo produktu	Názov produktu	Obsah	Trvanlivosť	Sekcia
X820030	Thermoflex Clear 3/1 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X820045	Thermoflex Clear 4,5/1,5 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X820060	Thermoflex Clear 6/2 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X820090	Thermoflex Clear 9/3 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X820120	Thermoflex Clear 12/4 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X820190	Thermoflex Clear 19/6,3 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X820240	Thermoflex Clear 24/8 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X820400	Thermoflex Clear 39/13 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY



XINTEX SLOVAKIA S.R.O.

Budovateľská 63, SK – 080 01 Prešov, Tel +421(0)51.7733034,
Fax +421(0)51.7594331, info@xintex.sk

WWW.XINTEX-GROUP.COM