



## THF

## Thermoflex

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.



## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

THERMOFLEX je univerzálna high-tech extrudovaná polyolefinová dvojitá zmršťovacia trubica s integrovaným tavným lepidlom a tmelom. THERMOFLEX poskytuje širokú škálu aplikácií, v ktorých je potrebná mechanická ochrana a ochrana komponentov a prepojení proti vlhkosti. THERMOFLEX 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 ľahko aplikuje, zároveň má však vysokú teplotnú odolnosť. Vzhľadom k vysokej flexibilnosti 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%  
Teplný 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 ďalšieho členenia)  
Elektrický odpor: ≥ 10<sup>13</sup> 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

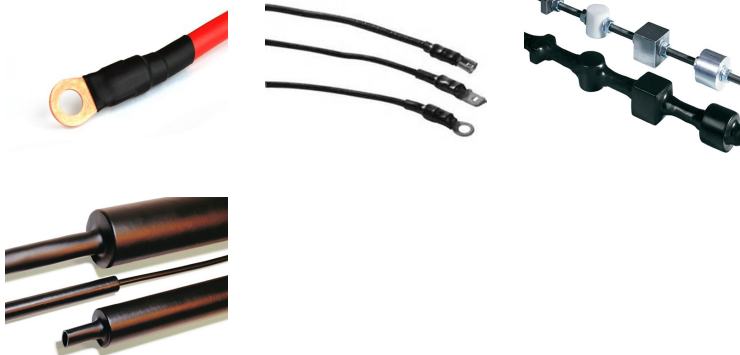
## APLIKÁCIA A POUŽITIE

- THERMOFLEX 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 korózie
- 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
X800030	Thermoflex 3/1 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800045	Thermoflex 4,5/1,5 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800060	Thermoflex 6/3 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800090	Thermoflex 9/3 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800120	Thermoflex 12/4 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800190	Thermoflex 19/6,3 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800240	Thermoflex 24/8 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800400	Thermoflex 40/10 mm	1,22 m	-	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY

## 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.



## XINTEX SLOVAKIA S.R.O.

Budovateľská 63, SK – 080 01 Prešov, Tel +421(0)51.7733034,  
Fax +421(0)51.7594331, slovakia@xintex-group.com

WWW.XINTEX-GROUP.COM