



THF

Thermoflex

FLEXIBILNÍ TECHNICKÁ
SMRŠŤOVACÍ TRUBICE PRO
UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

- Těsní a chrání součásti a spoje
- Odolný proti vlhku a vodě
- Trvale pružný
- Aplikace na měď, kovy, hliník, ocel, plasty (PE)
- Přizpůsobí se do libovolného tvaru
- Nízká teplota smršťování
- Velká teplotní odolnost
- Vysoká odolnost proti UV záření
- Vysoká chemická odolnost
- Aplikace proti hlodavcům
- V souladu s RoHS



Upozornění

Všechny informace včetně obrázků jsou udávány s maximální pečlivostí. Přesto je vhodné, aby si uživatelé nezávisle na tom vyzkoušeli vhodnost použití každého jednotlivého výrobku pro vlastní účely. Firma Xintex neručí za úplnost a přesnost těchto informací a odmítá záruku za vaše konkrétní použití výrobků. Záruka, kterou Xintex poskytuje, se týká pouze standardních prodejních podmínek tohoto výrobku. V žádném případě nenese odpovědnost za náhodné škody, ani za škody v důsledku nesprávného použití nebo prodeje výrobku jinému odběrateli.

Základní informace

THERMOFLEX je technologicky vysoce univerzální smršťovací trubice s dvojitou stěnou s polyolefinu a integrovaným tavitelným lepidlem a tmelem. THERMOFLEX poskytuje širokou škálu aplikací, kde se vyžaduje mechanická ochrana nebo vodotěsná ochrana součástí a spojů. THERMOFLEX se při zahřátí zmenší v poměru 3:1. Při aplikaci a zahřívání dojde k roztavení lepidla.

Během tohoto procesu se lepidlo změní na tmel, který chrání spoje proti vlhkosti, vodě a chemikáliím. Díky své nízké smršťovací teplotě se THERMOFLEX snadno aplikuje, ale zároveň má velkou teplotní odolnost. Vzhledem k vysoké flexibilitě a míře smršťování je dostačující pro většinu aplikací jen osm velikostí.

Technické informace

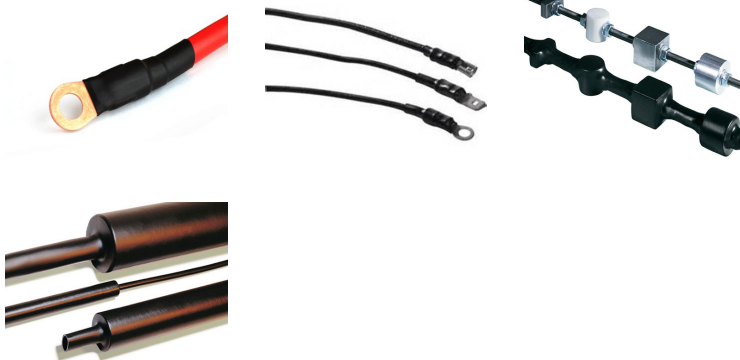
Teplotní odolnost: -55 °C až +125 °C
 Smršťovací teplota: 110 °C
 Poměr smršťování: 3:1
 Podélné smršťování ASTM D 2671: ≤ 5%
 Pevnost v tahu ASTM D 638: ≥ 12 MPa
 Pevnost v tahu po stárnutí (158 °C, 168 hodin): ≥ 90%
 Protážení při přetržení: ≥ 400%
 Prodloužení po stárnutí (158 °C, 168 hodin): ≥ 300%
 Tepelný šok ASTM D 2671: žádná trhлина
 Pružnost při nízkých teplotách (-55 °C, 4 hodiny): žádná trhлина

Flexibilita: flexibilní
 Elektrická pevnost ASTM D 2671: 2500 V, 60 sekund (bez dalšího členění)
 Elektrický odpor: ≥ 10¹³ Ohm
 Hořlavost: samozhášivý dle UL 224
 Koroze mědi: ne
 Odolnost tekutinám ISO 37
 Odolnost při ponoření 24 hodin při teplotě 23 °C:
 Hydraulická kapalina (H-525): výborná
 Mazací olej (O 149): dobrá
 Motorová nafta (F54): dobrá

Aplikace a Použití

- Lze použít na všechny elektrické aplikace (kabely, kabelové spoje a připojení) izolace, ochranu a utěsnění. Může být použit při kontaktu a působení chemikálií. Není odolný proti zásadité zemině. Chrání kovové trubky proti korozi a opotřebení.
- Izolace a ochrana kabelů a komponentů.
- Ochrana koncovek kabelů.
- Těsnění koncových částí a svorek.
- Zpevnění svazků vodičů a kabelů.
- Prevence proti elektrolytické korozi.
- Izolace a ochrana automobilových elektrických částí.
- Ochrana koaxiálních kabelových konektorů.
- Aplikace proti hlodavcům.
- Odolný vůči syntetickým, palivovým, hydraulickým olejům a pohonným hmotám.

Objednací číslo	Název	Balení	Zařazení
X800030	Thermoflex 3/1 mm	12 ks	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800045	Thermoflex 4,5/1,5 mm	12 ks	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800060	Thermoflex 6/3 mm	12 ks	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800090	Thermoflex 9/3 mm	12 ks	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800120	Thermoflex 12/4 mm	12 ks	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800190	Thermoflex 19/6,3 mm	12 ks	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800240	Thermoflex 24/6 mm	12 ks	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY
X800400	Thermoflex 40/10 mm	12 ks	ELEKTRICKÉ KOMPONENTY



XINTEX Czech, spol. s r.o.

Rožtylská 1860/1, 148 00 Praha 4 – Chodov,

Tel.: +420 234 253 550, Fax: +420 234 253 555, E-Mail: czech@xintex-group.com

WWW.XINTEX-GROUP.COM

XINTEX[®]
solutions for professionals