TECH-MASTERS Hungary Kft.
1106 Budapest, Porcelán u.2
Tel. +36 (1) 262 1860
Fax +36 (1) 260 6144
hungary@tech-masters.eu
www.tech-masters.hu

# TMX

# THERMOFLUX

## KÜLÖNLEGES DUPLAFALÚ ZSUGORCSŐ ÁLTALÁNOS HASZNÁLATRA

- Két falból áll.
- A külső fal zsugorít, a belső fal az olvadóragasztóval rétegesen ragaszt.
- A ragasztóanyag tökéletesen zár, erős és vízálló kötést hoz létre.
- Ellenáll nyílt lángnak, tartósan rugalmas marad.
- Véd korrózió, UV-sugarak, víz, vegyszerek és savak ellen.
- Rézre közvetlenül felvihető.
- A kopásnak ellenáll.
- Bármilyen formához alkalmazkodik.
- Használata gyors, egyszerű és biztonságos.

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A THERMOFLUX flexibilis zsugorcső, integráltan felragasztott, olvadó belső béleléssel, melyet speciálisan fejlesztettek ki többféle anyag nedvességnek ellenálló, végleges burkolására. Sokféle alkalmazásra való, így elektromos vezetékek, kábelburkolatok, vezetékkötések és elektromos építőalkatrészek burkolására.
A THERMOFLUX egyedülálló belső réteggel rendelkezik, amely melegítés hatására megolvad, és a zsugorodó külső réteg belenyomja a résekbe, hézagokba. Lehűlt állapotban az egész massza flexibilis, szívós és homogén réteggé válik, amelynek falvastagsága ellenőrizhető.
A THERMOFLUX-ot radioaktív sugárzással kezelt poliolefinből készítik.
A THERMOFLUX egy speciális képlet szerint kifejlesztett, tapadó belső réteggel rendelkezik.
A THERMOFLUX eredeti átmérőjének kb. 33%-ára zsugorodik össze. Ezért csak kevés méretre (8) van szükség, hogy a különböző méretű szabálytalan alakzatokat teljes terjedelmükben lefedje.

## TECHNIKAI ADATOK

Hőmérséklet ellenállás: -55°C +110°C
Zsugorodási hőmérséklet: 125°C
Zsugorodás aránya: 3/1
Szakítószilárdság ISO 37: 11,5 MPa
Szakadási nyúlás ISO 37: 490%
Hajlékonyság: hajlékony
Átütési szilárdság IEC 2:43: 30 MV/m
(VDE 0303 Pt2)
Elektromos ellenállás: $10^{13}$ Ohm

Lángállóság (ASTM D 2671, ASTM D 876):
- Belső fal: nem
- Külső fal: igen, lángálló

Vegyszer ellenállás (ISO 1817 és ISO 37), alámerítés, 24 óra, 23°C-on:
- Hidraulika folyadék: kiváló
- Repülőhajtóanyag F 40: jó
- Kenőolaj O-149: jó
- Dízelolaj F-54: jó

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK ÉS HASZNÁLAT

- Minden elektromos alkalmazás (kábelek, kábelcsatlakozók, kábelösszekötések) szigetelésére, védelmére és tömítésére használható. Vegyszerekkel érintkezve is alkalmazható. Védi a fém csöveket a korrózióitól és a kopástól. Nem ellenálló az alkáli fölfémek hatásaival szemben.
- Vezetékek és alkatrészek szigetelése és védeleme.
- Vezetékelágazások védelme.
- Összekötő-elágazások védelme.
- Elektrolit-korrózió elleni védelem.
- Koax-kábelösszekötések védelme.
- Elektromos autóalkatrészek szigetelése és védelme.
- Víz alatti kábelek összekötése.
- Alkalmazás olyan esetekben, amelyekben szintetikus hajtóanyagok és hidraulikus olajok elleni védelem szükséges.
- HASZNÁLATI UTASÍTÁS:
  A zsugorcsövet méretre vágni, és a tárgyra rátolni.
  Meleg levegővel középről a végek felé kezdeni a zsugorítást.
  Az elágazásnál laposfogóval összenyomni.

| Cikkszám | Termék neve | Kiszerelés | Anyagtípus |
|---|---|---|---|
| N800320 | Thermoflux 3,2 mm/1,0 mm | 1220 mm | ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK |
| N800480 | Thermoflux 4,8 mm/1,5 mm | 1220 mm | ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK |
| N800640 | Thermoflux 6,4 mm/2,0 mm | 1220 mm | ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK |
| N800940 | Thermoflux 9,4 mm/3,0 mm | 1220 mm | ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK |
| N801270 | Thermoflux 12,7 mm/4,1 mm | 1220 mm | ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK |
| N801910 | Thermoflux 19,1 mm/7,9 mm | 1220 mm | ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK |
| N802540 | Thermoflux 25,4 mm/10,0 mm | 1220 mm | ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK |
| N804000 | Thermoflux 40,0 mm/13,0 mm | 1220 mm | ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK |

## FIGYELMEZTETÉS

Az itt szereplő információkat, a képeket is beleértve, a legnagyobb gondossággal adtuk meg. A felhasználónak a termék alkalmasságát az adott felhasználási területen ki kell próbálni. Az adott információkat csak útmutatónak szánjuk a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, tároláshoz, szállításhoz és hulladék-megsemmisítéshez, nem tekinthető garanciának/minőségi specifikációnak. Az információk csak a fenti termékre vonatkoznak, és nem érvényesek, ha az anyagot más anyaggal kombinálva, más eljárás szerint használják, mint amit megadtunk, továbbá cégünk nem felel a helytelen használat során keletkezett károkért.