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

TTU

THERMO TUBE

CSÚCSTECHNOLÓGIÁJÚ KETTŐSFALÚ RUGALMAS ZSUGORCSŐ

- Az olvadóragasztónak köszönhetően tömíti és védi a kapcsolódó elemeket
- Víz- és párazáró kötést hoz létre
- Zsugorodás után is flexibilis marad
- Közvetlenül használható réz, alumínium, acél, egyéb fémeken, műanyagokon (PE)
- Mindenfajta formához kiválóan alkalmazkodik
- Alacsony zsugorodási hőmérséklet
- Lángálló
- Magas UV állóság
- Magas kémiai ellenállás
- Rágcsáló elleni védekezéshez is
- RoHS megfelelőség



ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A THERMO TUBE egy univerzális, csúcstechnológiás, koextrudált poliolefin alapú, dupla falú zsugorcső, olvadó ragasztóval és tömítőanyaggal kombinálva. A THERMO TUBE az alkalmazások széles skáláját kínálja, ahol az alkatrészek és összeköttetések mechanikai védelmére, vagy nedvességállóságára van szükség.
A THERMO TUBE melegítés hatására 3/1 arányban zsugorodik. A hő hatására a ragasztó megolvad és tömítőanyaggá alakul, amely így megvédi az alkatrészt a víztől, nedvességtől és a vegyi anyagoktól.
Alacsony zsugorodási hőmérsékletének köszönhetően a THERMO TUBE könnyen alkalmazható. Magas hőállósággal rendelkezik. A magas zsugorodási aránya miatt nyolc különböző átmérő mérettel szinte az összes alkalmazást lefedi.

TECHNIKAI ADATOK

Hőmérséklet ellenállás: -55°C-tól +125°C-ig
Zsugorodási hőmérséklet: 110°C
Zsugorodási arány: 3/1
Hosszirányú zsugorodás (ASTM D 2671): ≤5%
Szakítószilárdság (ASTM D 638): ≥12 MPa
Zsugorodás utáni szakítószilárdság (158°C, 168 óra): ≥90%
Szakadási nyúlás: ≥400%
Zsugorodás utáni szakadási nyúlás (158°C, 168 óra): ≥300%
Hősokk ASTM D 2671: nincs károsodás
Alacsony hőmérsékletű rugalmasság (-55°C, 4 óra): nincs károsodás
Rugalmasság: hajlékony
Dielektromos erősség ASTM D 2671: 2500 V, 60 sec. (nincs meghibásodás)
Dielektromos ellenállás: $\geq 10^{13}$ Ohm
Tűzállóság UL 224: megfelelt
Rézkorrózió: nem korrodál
Folyadék ellenállás ISO 37 alámerítés 23°C, 24 óra:
- Hidraulika folyadék (H-525): kiváló
- Kenőolaj (O 149): jó
- Dízel folyadék (F54): jó

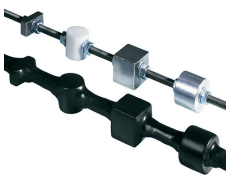
ALKALMAZÁSI TERÜLETEK ÉS HASZNÁLAT

- Minden elektromos alkalmazásnál (kábelek - kábelek összekötése - csatlakozások) használható szigetelésre, védelemre és tömítésre. Vegyszerek érintkezésekor is megfelelő védelmet biztosít. Nem ellenálló az alkáliföldfémekkel szemben.
- Védi a fém csöveket a korróziótól és a kopásoktól.
- Vezetékek és alkatrészek szigetelése és védelme.
- Vezetékek lezárása.
- Vezetékhasadások megerősítése.
- Elektrolitikus korrózió megelőzése.
- Gépjárművek elektromos alkatrészeinek szigetelése és védelme.
- Koaxiális kábelcsatlakozók védelme.
- Rágcsálók elleni védekezés.
- Szintetikus folyadék-, üzemanyag- és hidraulikaolajálló alkalmazások.

Cikkszám	Termék neve	Kiszerelés	Anyagtípus
T800030	Thermo Tube 3/1 mm	1220 mm	ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK
T800045	Thermo Tube 4,5/1,5 mm	1220 mm	ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK
T800060	Thermo Tube 6/2 mm	1220 mm	ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK
T800090	Thermo Tube 9/3 mm	1220 mm	ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK
T800120	Thermo Tube 12/4 mm	1220 mm	ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK
T800190	Thermo Tube 19/6,3 mm	1220 mm	ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK
T800240	Thermo Tube 24/8 mm	1220 mm	ELEKTROMOS SZERELŐANYAGOK
T800400	Thermo Tube 39/13 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.