

## TTU

### ELASTIČNA SKRČLJIVA CEV VISOKE TEHNOLOGIJE

- Tesni in ščiti komponente in medsebojne povezave.
- Odporna na vodo in vlago.
- Trajno elastična.
- Namestimo jo neposredno na baker, kovine, aluminij, jeklo, plastiko (PE).
- Prilagodi se kakršnikoli obliki.
- Nizka temperatura skrčenja.
- Negorljiva.
- Visoka odpornost na UV žarke.
- Visoka kemična odpornost.
- Zaščita pred glodalci.
- V skladu z RoHS.



Vsi opisi uporabe in pripadajoče upodobitve so neobvezni. Podani so v prepričanju, da so pravilni. Vsak uporabnik pa mora sam preizkusiti primernost posameznega izdelka za predvideno uporabo. Podjetje ne zagotavlja, da so informacije točne in popolne in odklanja vsako odgovornost v zvezi z uporabo opisanih izdelkov. Podjetje odgovarja le za obveznosti, ki so navedene v standardnih prodajnih pogojih za določeni izdelek. Podjetje ne odgovarja za posredno škodo, ki nastane s prodajo in preprodajo, z uporabo in napačno uporabo izdelka.

### SPLOŠNE INFORMACIJE

THERMO TUBE je univerzalna, visokotehnološka, ekstrudirana poliolefinska dvostenska skrčljiva cev z integriranim topljivim lepilom in tesnilnim sredstvom. THERMO TUBE ponuja široko paleto aplikacij. Daje mehansko zaščito ali zaščiti komponente in medsebojne povezave pred vlago. THERMO TUBE se pri segrevanju skrči na razmerje 3/1.

Pri segrevanju se lepila topijo. Med tem postopkom se lepilo prenese na tesnilno maso in zaščiti pred vodo, vlago in kemikalijami.

THERMO TUBE je zaradi nizke temperature krčenja enostaven za nanašanje in ima visoko temperaturno odpornost. Zaradi visoke stopnje krčenja je za večino aplikacij potrebnih le osem velikosti.

### TEHNIČNI PODATKI

Temperaturna odpornost: od -55°C do + 125°C  
 Temperatura krčenja: 110°C  
 Razmerje krčenja: 3/1  
 Vz dolžno krčenje ASTM D 2671: ≤5%  
 Natezna trdnost ASTM D 638: ≥12 MPa  
 Natezna trdnost po staranju (158°C, 168 ur): ≥90%  
 Raztezek pri prelomu: ≥400%  
 Raztezek po staranju (158°C, 168 ur): ≥300%  
 Vročinski udarec ASTM D 2671: brez razpok  
 Prilagodljivost pri nizkih temperaturah (-55°C, 4 ure): brez razpok

Prilagodljivost: prilagodljiv  
 Dielektrična trdnost ASTM D 2671: 2500 V, 60 sek. (brez razčlenitve)  
 Električni upor: ≥10<sup>13</sup> Ohm  
 Vnetljivost UL 224: prehod  
 Korozija bakra: ne  
 Odpornost na tekočino ISO 37  
 Potopitev 24 h pri 23 °C:  
 Hidravlična tekočina (H-525): odlična  
 Mazalno olje (O 149): dobro  
 Dizelsko gorivo (F54): dobro

### NAVODILA IN UPORABA

- Lahko se uporablja na vseh električnih aplikacijah (kabli - spojni kabli - priključki) za izolacijo, zaščito in tesnjenje. Lahko se uporablja v stiku s kemikalijami. Ni odporen na zemeljske alkalijske. Ščiti kovinske cevi pred korozijo in obrabo.
- Izolacija in zaščita žic in komponent.
- Zaščita žičnih sponk.
- Tesnjenje kabelskih koncev.
- Ojačitev razcepljenih žic.
- Preprečevanje elektrolitske korozije.
- Izolacija in zaščita avtoelektrike.
- Zaščita koaksialnih kabelskih priključkov.
- Zaščita pred glodalci.
- Aplikacije so odporne na goriva, sintetična in hidravlična olja.

Šifra	Naziv	Vsebina	Rok uporabe	Skupina
T800030	Thermotube	3,0 mm / 1,0 mm	-	ELEKTRIČNE POVEZAVE
T800045	Thermotube	4,5 mm / 1,5 mm	-	ELEKTRIČNE POVEZAVE
T800060	Thermotube	6,0 mm / 2,0 mm	-	ELEKTRIČNE POVEZAVE
T800090	Thermotube	9,0 mm / 3,0 mm	-	ELEKTRIČNE POVEZAVE
T800120	Thermotube	12,0 mm / 4,0 mm	-	ELEKTRIČNE POVEZAVE
T800190	Thermotube	19,0 mm / 6,0 mm	-	ELEKTRIČNE POVEZAVE
T800240	Thermotube	24,0 mm / 8,0 mm	-	ELEKTRIČNE POVEZAVE
T800400	Thermotube	40,0 mm / 13,0 mm	-	ELEKTRIČNE POVEZAVE

