

ThermoTex

Dvojstenná zmršťiteľná hadica s univerzálnym použitím

ThermoTex je pružná, teplom zmršťiteľná hadica vyrobená extrúziou Polyolefinov a teplom aktivovaných lepidiel. Zapuzdrenie, ktoré vznikne po zmrštení je pružné a vodotesné. Produkt má špeciálnu vnútornú vrstvu lepidla, ktorá sa aktivuje zohriatím a zároveň dochádza k zmršteniu vnútorného priemeru vzhľadom k vonkajšku. Týmto sa produkt dostane aj do medzier. Výsledkom celého procesu je vytvorenie veľmi kompaktnej masy, ktorá je pružná, vodotesná, odolná voči UV žiareniu a voči chemickým látkam.

Príklady použitia:

Obalovanie kabelov, elektrické vedenia, nastavovanie vodičov, elektrické diely a súčasti, ochrana proti elektrolytickej korózii – jednoducho všade tam, kde je potrebná ochrana voči vode, vlhkosti a negatívnemu pôsobeniu vonkajšieho prostredia.

Pracovný postup:

Vyberete vhodný priemer ThermoTexu podľa priemeru vedenia. Odrežte požadovanú dĺžku s tým, že nezabudnite na prekrytie spoja. Zostavte spoj a pomocou horúceho vzduchu alebo plameňa (napr. zapalovača) zahrejte spoj a nechajte vychladnúť.

Fyzikálne charakteristiky:

Pracovná teplota	-55 až 150°C
Minimálna teplota na zmrštenie	100°C
Pomer zmršťovania	3:1
Farba:	čierna
Minimálna pevnosť v ťahu	10,8 Mpa podľa ASTM D 2671
Ťažnosť k prasknutiu	minimálne 420% podľa ASTM D 2671
Teplotný šok, 225°C, 4 hodiny	bez prasklín a šupín
Studený ohyb, -30°C, 1 hodiny	bez prasklín
Odolnosť voči nasakovaniu kvapalinami	24 hodín pri 23°C
Dobrá odolnosť voči	olejom, tukom, pohonným látkam, hydr. olejom
Horľavosť podľa SAE-AMS-DTL-230053/5	samozhasivé do 30 sekúnd
Prilnavosť k hliníku podľa ASTM D 2671	60N/25 mm
Korózia na medi, 158°C, 168 hodín	bez korózie
Odolnosť pri AC 2500V, 60 sekúnd	bez poškodenia
Kapacitná odolnosť podľa ASTM 2671	10,14 Ohm.cm
Elektrická pevnosť	18 MV/m (min)

ThermoTex sa dodáva v dĺžkach 1,22 m v nasledujúcich priemeroch v mm

Pred zmrštením	3	4	6	9	12	19	24	40
Po zmrštení	1	1	2	3	4	6	8	13

PROCONS GROUP, s.r.o.
Novomeského 499/17, 949 01 Nitra

IČO: 36846015
DIČ: 2022458933
IČ DPH: SK2022458933
Zapísaná v OR OS Nitra.
oddiel: Sro, vl. číslo: 20822/N

Certifikát systému manažérstva kvality podľa normy
STN EN ISO 9001:2016

Prevádzka:
Braneckého 21, 949 01 Nitra
Tel.: +421 911 574 123
felkon@felkon.sk
<http://www.felkon.sk>

