

TEPLOM ZMŠTITEĽNÉ HADICE - TZH 01-05 -L

Rozmery:

Typ	Označenie	D ₁	D ₂	s
TZH 01	12/3	12	3	2.4
TZH 02	17/5	17	5	2.9
TZH 03	20/7	20	7	2.4
TZH 04	25/8	25	8	3.6
TZH 05	30/10	30	10	2.5

- D₁ – vnútorný priemer v dodanom stave [mm] min.
- D₂ – vnútorný priemer po zmrštení [mm] min.
- s – hrúbka steny po zmrštení [mm]

Použitie

Teplom zmršiteľné hadice sú univerzálne použiteľné. Zvlášť vhodné sú na izoláciu káblových spojov, úpravu vonkajšieho priemeru a vystuženie, ako mechanická a protikorózna ochrana. Hadice s teplom tavitelným lepidlom sú schopné zabezpečiť dokonalú vodotesnosť zhotoveného spoja.

Charakteristika materiálu

Hadice sú vyrobené z modifikovaného polyolefinu. Pri ich výrobe a aplikácii sa využíva tvarová pamäť materiálu, ktorý sa zosietením mení z termoplastu na reaktoplast. Materiál sa po ohriatí nad bod tavenia nerozteká, mäkne a má snahu vrátiť sa do tvaru, ktorý mal v čase zosieťovania. Mimoriadne výhodné mechanické a chemické vlastnosti zosieteného polyolefinu umožňujú širokú použiteľnosť zmršiteľných hadíc. Hadice možno krátkodobo vystaviť i teplotám do 250 °C! Vyrábajú sa len v čiernej farbe.

Montáž

Hadica zodpovedajúceho priemeru sa navlečie na dielec ktorý ňou chceme izolovať a ohrejeme ju plameňom, horúcim vzduchom alebo sálavým teplom. Po zohriatí sa hadica zmští a tuho obopne izolovaný dielec. Hadica s teplom tavitelným lepidlom sa navyše prilepí k podkladu a vytvorí vodotesný spoj. Pri zvýšených nárokoch na tesnosť zhotoveného spoja je nutné povrch podkladového materiálu odmastiť (napr. izopropylalkoholom) resp. i zdrsniť. Na ohrev možno použiť výkonný fén, propán-butánové horáky.

Dodávanie

V kusoch dĺžky 500 a 1000 mm. Ak nie je dohodnuté s odberateľom inak, je bežná kusová dĺžka 500, alebo 1000 mm. Hadičky sú balené v LDPE fólii.

Merná hmotnosť	[kg/m ³]	1050
Zmršťovacia teplota	[°C]	125 až 200
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí – minimálne	[Mpa]	13
Ťažnosť pri pretrhnutí – minimálne	[%]	350

Max.zmena dĺžky po zmrštení	[%]	-15 +5
Teplota použitia	[°C] dlhodobo [°C] krátkodobo	do 100 do 150
Odolnosť proti teplotnému nárazu	4h/200 °C	neskvapne, netečie
Elektrická pevnosť min.	[kV / mm]	12
Vnútoraná rezistivita min.	[Ohm.m]	10 ¹³ Ohm.m
Korózia		nekorozívne
Nasiakavosť max.	[%]	0.2
Bod mäknutia lepidla	[°C]	90-100

Hadičky spĺňajú podmienky uvedené v PN 22 003 Dodávajú sa v kusoch dĺžky 1000 mm (500 mm).