



Teplom zmráštiteľné izolačné hadice

* VUKI a.s. * TZH 003

Použitie:

Teplom zmráštiteľné hadice sú určené na zhotovenie vodotesných armatúr silnoprúdových a oznamovacích káblov, na lokálnu ochranu pred zvýšeným mechanickým namáhaním. Môžu plniť aj funkciu mechanickej ochrany rôznych iných výrobkov. Vnútorne steny hadíc sú pokryté vrstvou teplom tavitelného lepidla, ktoré zabezpečuje vytvorenie spoľahlivých a dlhodobo stálych spojov zmráštenej hadice s podkladovým materiálom (PVC, PE, Cu, Fe a pod.). Hadice sa dodávajú aj bez lepidla, čo je potrebné uviesť v objednávke. Napr. TZH 01-12/3 bez lepidla + počet kusov, prípadne metrov.

Označenie:

Označenie sa skladá z písmenovej značky TZH a čísla udávajúceho veľkosť izolačnej hadice.

Balenie: hadice sa dodávajú v dĺžkach 1000mm, balené v PE vreciach, kratšie dĺžky treba dojednať vopred.

Charakteristika:

Teplom zmráštiteľné hadice typu TZH 003 – 005, TZH 01 - 05 a 1 - 8 sú vyrobené z modifikovaného, radiačne zosieteného polyetylénu, ktorého vlastnosti udáva tab. 1.

Mimoriadne výhodné mechanické a chemické vlastnosti základného materiálu umožňujú ich širokú použiteľnosť.

Rozmery jednotlivých typov hadíc sú uvedené v tab. 2.

Teplom zmráštiteľné izolačné hadice TZH 003 – 005, TZH 01 - 05 a 1 - 8 sa vyrábajú a dodávajú podľa PN VUKI 22 003.



D - Najmenší menovitý vnútorný priemer v dodanom stave

d - Najväčší menovitý vnútorný priemer po voľnom zmráštení

s - Hrúbka steny po voľnom zmráštení



Tab. 1 Vlastnosti hadíc a lepidla:

Fyzikálne vlastnosti		
Hranica pevnosti v ťahu	[MPa]	min. 13
Ťažnosť pri pretrhnutí	[%]	min. 350
Zmrašťovacia teplota	[°C]	150 - 200
Pomeraná zmena dĺžky po voľnom zmraštení	[%]	- 15 + 5
Teplota použitia	- dlhodobá	100
	- krátkodobá	150
Odolnosť proti teplotnému nárazu	4 h pri 200 °C	neodkvapne, neťečie, nepraská
Elektrické vlastnosti		
Vnútoraná rezistivita	[Ω.m]	10 ¹³
Elektrická pevnosť	[kV/mm]	12
Chemické vlastnosti		
Korozivita		nekorozívne
Nasiakavosť	[%]	0,2
Vlastnosti lepidla		
Bod mäknutia	[°C]	70 - 80
Elektrická pevnosť	[kV/mm]	10
Nasiakavosť	[%]	0,2

Tab. 2 Rozmerová tabuľka zmraštiteľných hadíc:

Typ	Označenie	D [mm]	d [mm]	s [mm]
TZH 003 *	4,5/1,5	4,5	1,5	1
TZH 004 *	7,5/2,5	7,5	2,5	1,4
TZH 005 *	8,5/2,5	8,5	2,5	1,4
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
TZH 1	37/14	37	14	3,8
TZH 2	42/16	42	16	3,6
TZH 3	47/19	47	19	3,6
TZH 4	70/30	70	30	5,1
TZH 5	89/37	89	37	5,1
TZH 6	100/42	100	42	5,1
TZH 7	113/46	113	46	5,1
TZH 8	125/46	125	46	5,1

* hadice 003-005 s lepidlom sa dodávajú len v dĺžke 500 mm



VUKI
SINCE 1950

F-11.1.21-64-5/15.sk

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Uvedené údaje platia výhradne pre výrobky spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.