



Teplom zmráštiteľné izolačné hadice strednostenné do 1 kV s lepidlom

\* VUKI a.s. \* TZHSG 10/3

### Použitie:

Teplom zmráštiteľné hadice strednostenné 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 s lepidlom. Hadice s lepidlom poskytujú kompletnú vonkajšiu ochranu a izoláciu podľa IP 68. Nie sú vhodné do hydrotermálnych vrtoch s teplotou vyššou ako 50°C.

### Označenie:

Označenie sa skladá z písmenovej značky TZHSG a čísiel udávajúcich vnútorný priemer pred zmráštením a po zmráštení hadice.

### Charakteristika:

Teplom zmráštiteľné hadice typu TZHSG sú vyrobené z modifikovaného, peroxidicky zosieteného polyetylénu, ktorého vlastnosti udáva tab. 1. Mimoriadne výhodné mechanické a elektroizolačné vlastnosti základného materiálu umožňujú ich širokú použiteľnosť.

Rozmery jednotlivých typov hadíc sú uvedené v tab. 2.



- 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 tahu	[MPa]	min. 11
Ťažnosť pri pretrhnutí	[%]	min. 350
Zmrašťovacia teplota	[°C]	125
Pomeraná zmena dĺžky po voľnom zmraštení	[%]	- 10
Teplota použitia	[°C]	-40 +110
Elektrické vlastnosti		
Vnútoraná rezistivita	[ $\Omega$ .m]	$10^{13}$
Elektrická pevnosť	[kV/mm]	12
Chemické vlastnosti		
Korozivita		nekorozívne
Nasiakavosť	[%]	0,5
Vlastnosti lepidla		
Bod mäknutia	[°C]	60

**Tab. 2 Rozmerová tabuľka zmráštiteľných hadíc:**

Typ Označenie	D [mm]	d [mm]	s [mm]
TZHSG 10/3	10	3	1,5
TZHSG 12/4	12	4	1,8
TZHSG 19/6	19	6	2,0
TZHSG 27/8	27	8	2,5
TZHSG 30/8	30	8	2,6
TZHSG 33/10	33	10	2,6
TZHSG 40/12	40	12	2,7
TZHSG 50/16	50	16	2,7
TZHSG 70/22	70	22	2,7
TZHSG 90/28	90	28	3,0
TZHSG 105/30	105	30	3,0
TZHSG 115/34	115	34	3,2
TZHSG 130/36	130	36	3,2
TZHSG 140/42	140	42	3,2
TZHSG 160/50	160	50	3,3
TZHSG 180/60	180	60	3,3
TZHSG 200/70	200	70	3,3

Hadice TZHSG sa dodávajú v kusoch o dĺžke 1000 mm, balené v PE vreciach -viacero kusov.

Príklad objednávky: TZHSG 30/8 s lepidlom-100m



**VUKI**  
SINCE 1950

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.

F-11.1.21-82-5/15.sk

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 2 4488 9906, Fax: +421 2 4488 2927  
e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk