



Teplom zmráštiteľné izolačné hadice s retardérom horenia a s lepidlom s pomerom zmráštenia 3:1

\* VUKI a.s. \* TZHRFL 9/3

### Použitie:

Teplom zmráštiteľné hadice s retardérom horenia sú určené na zhotovenie vodotesných armatúr signalizačných, ovládacích a oznamovacích káblov, 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. Sú samozhášavé.

### Označenie:

Označenie sa skladá z písmenovej značky TZHRFL a čísiel udávajúcich vnútorný priemer pred zmráštením a po zmráštení hadice.  
Napr. TZHRFL 9/3

### Charakteristika:

Teplom zmráštiteľné hadice typu TZHRFL sú vyrobené z modifikovaného, peroxidicky zosieteného polyetylénu s retardérom horenia, 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	[Ω .m]	10 <sup>13</sup>
Elektrická pevnosť	[kV/mm]	12
Chemické vlastnosti		
Korozivita		nekorozívne
Nasiakavosť	[%]	0,2
Vlastnosti lepidla		
Bod mäknutia	[°C]	60

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

Typ Označenie	D [mm]	d [mm]	S+L [mm]	S[mm]	B- cievka/m Ks/m
TZHRFL 6/2	6	2	1,1	0,6	cievka/100m
TZHRFL 9/3	9	3	1,3	0,7	cievka/60m
TZHRFL 12/4	12	4	1,5	0,8	cievka/60m
TZHRFL 18/6	18	6	2,0	0,1,2	cievka/60m
TZHRFL 24/8	24	8	2,3	1,4	cievka/60m
TZHRFL 39/13	39	13	2,5	1,5	cievka/60m
TZHRFL 50/17	50	17	2,5	1,5	Ks/1,2m
TZHRFL 75/25	75	25	2,5	1,5	Ks/1,2m
TZHRFL 100/34	100	34	2,5	1,5	Ks/1,2m

- D - Najmenší menovitý vnútorný priemer v dodanom stave
- d - Najväčší menovitý vnútorný priemer po voľnom zmraštení
- S+L - hrúbka steny s lepidlom po voľnom zmraštení
- S - Hrúbka steny po voľnom zmraštení
- B- balenie, minimálne objednávacie množstvo

Hadice TZHRFL sa dodávajú na cievkach v dĺžkach uvedených v tabuľke, alebo po 1- n ks o dĺžke 1,2 m, balené v PE vreciach (viacero kusov).

Príklad objednávky: TZHRFL 24/8 s lepidlom - 60 m


**VUKI**  
 SINCE 1950

F-11.1.21-83-5/15.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.

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