



CABLES



FLOOR HEATING



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH



ENVIRONMENT

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



### Použitie:

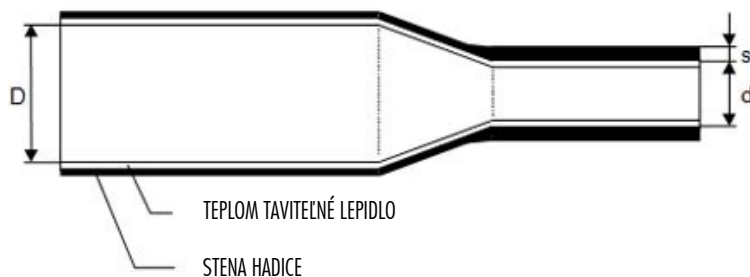
Teplom zmráštiteľné hadice s retardérom horenia sú určené na zhotovenie vodotesných armatúr signalizačných, ovládacích a oznamovacích káblov, rôznych iných výrobkov. Vnútorne steny hadíc sú pokryté vrstvou teplom tavidelného lepidla, ktoré zabezpečuje vytvorenie spoľahlivých a dlhodobých spojov zmráštenej 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



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-11.1.21-83-4/14.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



CABLES



FLOOR HEATING



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH



ENVIRONMENT

**Tab. 1 Vlastnosti hadíc a lepidla:**

| Fyzikálne vlastnosti                    |                |             |
|---|----------------|-------------|
| Hranica pevnosti v tahu                 | [MPa]          | min. 11     |
| Ťažnosť pri pretrhnutí                  | [%]            | min. 350    |
| Zmrašťovacia teplota                    | [°C]           | 125         |
| Pomerná zmena dĺžky po voľnom zmraštení | [%]            | - 10        |
| Teplota použitia                        | [°C]           | -40<br>+110 |
| Elektrické vlastnosti                   |                |             |
| Vnútoraná rezistivita                   | [ $\Omega$ .m] | $10^{13}$   |
| Elektrická pevnosť                      | [kV/mm]        | 12          |
| Chemické vlastnosti                     |                |             |
| Korozivita                              |                | nekorozívne |
| Nasiakavosť                             | [%]            | 0,2         |
| Vlastnosti lepidla                      |                |             |
| Bod mäknutia                            | [°C]           | 60          |

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

| Typ<br>Označenie | D [mm] | d [mm] | S+L [mm] | S[mm] | B- cievka/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

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-11.1.21-83-4/14.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