



## TS® A TS®M HADICE

TS® a TS®M HADICE je speciální dvouvrstvá hadice s vnější ochrannou a vnitřní lepicí vrstvou, která se po zahřátí smršťuje až na 1/3 svého původního průměru, přičemž dochází k zesílení tloušťky stěny. Vzniká tak velmi dobrá ochrana vůči mechanickému poškození a opotřebení. Vzhledem k vnitřní lepicí vrstvě má velmi dobrou přilnavost k celé řadě různých druhů materiálů.

### USAGE

TS® a TS®M HADICE má velké využití především v „elektro“ aplikacích, ale své uplatnění najde i v jiných oblastech průmyslu a výroby. Velmi dobře se uplatňuje jako izolace a ochrana vodičů a celé řady elektrosoučástí, např. kabelových spojek, svorek vodičů, spojovacích svorek, kabelů motorů pracujících pod vodou. Má rovněž velmi široké uplatnění v automobilovém průmyslu jak při ochraně stávajících spojení, namáhaných svorek, koncovek a kabelů, tak při vytváření spojení nových. Může se rovněž používat při provizorních opravách hadic nebo potrubí s mírným tlakovým zatížením. TS® a TS®M HADICE nachází uplatnění při aplikacích i za extrémních podmínek, jako jsou agresivní páry, kyseliny, soli, plyny, voda atd.

### BENEFITS

- velmi jednoduché použití
- dlouhá životnost
- snadná aplikace
- vysoká odolnost
- spolehlivost
- značná úspora času

### USER MANUAL

1. Oddělte potřebný kus TS® a TS®M HADICE (nůžky, nůž).
2. Převlékněte přes místo, které má být chráněno.
3. Zahřívejte horkým vzduchem.
4. U menších průměrů je možno v nouzi použít i zapalovač.
5. Nechte zchladnout.

## TECHNICAL DATA

TS® HADICE	
Rozsah provozních teplot	-30 °C až +80 °C
Teplota smršťování	120 °C
Pevnost v tahu	min.9 MPa (ISO 37)
Tažnost k prasknutí	min.200 % (ISO 37)
Tepelný náraz (225 °C)	4 hod.
Stárnutí při působení tepla (150 °C)	168 hod.
Pružnost při nízkých teplotách (-40 °C)	4 hod.
Poměr smrštění	3 : 1
Elektrická pevnost	min. 12 MV/m za min (IEC 243)
Odolnost naftě (F54) 24 hod při 23 °C	dobrá (ISO 37)
Odolnost hydraulické kapalině (H515)	velmi dobrá (ISO 37) 24 hod při 23 °C
Odolnost mazacímu oleji (O 149)	dobrá (ISO 37) 24 hod při 23 °C
TS®M HADICE	
Rozsah provozních teplot	-30 °C až do 80 °C
Teplota smršťování	125 °C a výše
Pevnost v tahu	14 MPa (ISO 37)
Tažnost k prasknutí	520 % (ISO 37)
Stárnutí při působení tepla (121 °C)	± 28 dní 2 °C
Pružnost při nízkých teplotách (-40 °C)	4 hod
Poměr smrštění	3 : 1
Elektrická pevnost	140 kV/cm za min (IEC 243)
Izolační odpor	3,5 × 10 <sup>13</sup> Ω/cm za min (IEC 93)
Nasákavost vody (23 °C)	0,2 % po 14 dnech (ISO 62)
Odolnost UV záření	odolný

# TS® A TS®M HADICE

## CONTENT

## STOCK NUMBER

Ø před smrštění - Ø po smrštění	HADICE
3.0 mm - 1.0mm (délka 1,2m)	600 300
6.0 mm - 2.0mm (délka 1,2m)	600 600
9.0 mm - 3.0mm (délka 1,2m)	600 900
12.0 mm - 4.0mm (délka 1,2m)	601 200
18.0 mm - 6.0mm (délka 1,2m)	601 800
24.0 mm - 8.0mm (délka 1,2m)	602 400
39.0 mm - 13.0mm (délka 1,2m)	603 900
56,0 mm - 16,0mm (délka 1,0m)	651 160
70,0 mm - 22,0mm (délka 1,0m)	668 220
105,0 mm - 30,0mm (délka 1,0m)	690 300
130,0 mm - 36,0mm (délka 1,0m)	613 036

## RELATED PRODUCTS

TS® MANŽETA

TS®L SPOJKY



All products of NOVATO<sup>®</sup> spol. s.r.o., which are a chemical mixture or a dangerous chemical mixture, are properly classified, marked and equipped with safety data sheets in accordance with the Chemical Act and relevant regulations within the EU. All hazardous mixtures have a safety data sheet, which is freely available on our website [www.novato.cz](http://www.novato.cz), eventually at our sales representatives and in the sales department of the company. All users of NOVATO<sup>®</sup> products are legally required to familiarize themselves with the technical and safety data sheets of the product concerned to ensure proper use, storage and handling of the product. Our oral and written technical recommendations, which we transmit with the utmost knowledge, cannot cover all details and conditions of the application and do not exempt users from their own examinations and tests in relation to third party rights. Therefore, the user is obliged to perform tests and tests for individual applications in such a way as to eliminate all risks associated with the application of the chemical mixture, especially the hazardous chemical mixture, as these applications and their conditions are beyond our control possibilities. NOVATO<sup>®</sup> spol. s.r.o. guarantees the declared quality of its products and the properties described in the technical and safety data sheets.

NOVATO<sup>®</sup> spol. s.r.o., Uralská 6, 160 00 Prague 6, tel. : +420 233 339 688, fax: +420 224 315 198, e-mail: [obchod@novato.cz](mailto:obchod@novato.cz), [www.novato.cz](http://www.novato.cz)