



## 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.

### POUŽITÍ

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 spojů, namáhaných svorek, koncovek a kabelů, tak při vytváření spojů 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.

### VÝHODY

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

### NÁVOD K POUŽITÍ

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.

## TECHNICKÁ 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

## OBSAH

## SKLADOVÉ ČÍSLO

Ø před smršténím - Ø po smršténí	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
19.0 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
110,0 mm - 30,0mm (délka 1,0m)	690 300
130,0 mm - 36,0mm (délka 1,0m)	613 036

## SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

TS® MANŽETA

TS®L SPOJKY



# TS<sup>®</sup> A TS<sup>®</sup>M HADICE

---

Veškeré produkty společnosti NOVATO<sup>®</sup> spol. s.r.o., které jsou chemickou směsí nebo nebezpečnou chemickou směsí, jsou řádně klasifikovány, značeny a vybaveny bezpečnostními listy v souladu s chemickým zákonem a příslušnými předpisy v rámci EU. Všechny nebezpečné směsi mají bezpečnostní list, který je volně k dispozici na našich webových stránkách [www.novato.cz](http://www.novato.cz), případně u našich obchodních zástupců a v obchodním oddělení společnosti. Všichni uživatelé produktu společnosti NOVATO<sup>®</sup> jsou ze zákona povinni seznámit se s technickým a bezpečnostním listem příslušného výrobku a zajistit tak správný postup pro používání, skladování a manipulaci s výrobkem. Naše ústní a písemná technická doporučení, která předáváme s nejlepším vědomím, nemohou postihnout veškeré detaily a podmínky příslušné aplikace a ve vztahu k právům třetích osob neosvobozují uživatele od vlastních zkoušek a testů. Proto je uživatel povinen provést testy a zkoušky pro jednotlivé aplikace tak, aby vyloučil veškerá rizika spojená s aplikací chemické směsi, zejména pak nebezpečné chemické směsi, neboť tyto aplikace a jejich podmínky jsou mimo naše kontrolní možnosti. Společnost NOVATO<sup>®</sup> spol. s.r.o. ručí za deklarovanou kvalitu svých výrobků a vlastností popsané v technických a bezpečnostních listech.

NOVATO<sup>®</sup> spol. s.r.o., Uralská 6, 160 00 Praha 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)