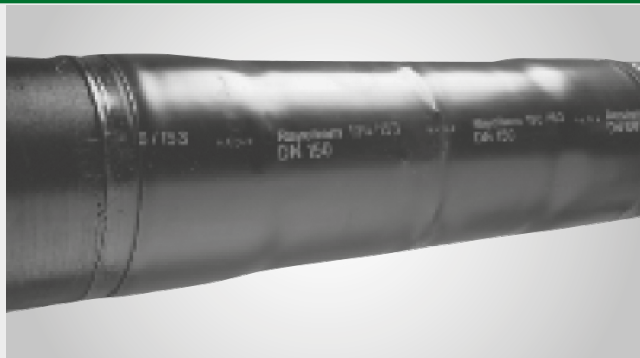


## Dvouvrstvá smršťovací hadice COVALENCE® TPSM-C30



### Popis produktu:

Covalence® CPSM (Corrosion Pipe Sleeve Metric) je teplem smrštitelný rukáv (hadice) který zabraňuje korozi svařovaných spojů potrubí v rozvodných sítích. Tento mechanicky odolný a flexibilní rukáv je slučitelný s většinou standardních potrubních povlaků a továrních izolací.

### Konstrukce produktu:

- První vrstva: Viskoelastický těsnící tmel.
- Druhá vrstva: Radiací zesíťovaný, vysokohustotní polyetylen.

Instalace se uskuteční přímo na očištěné a suché (předehřáté) potrubí bez prumeru. Za tepla aplikovaný rukáv se smrští a utěsní tak izolovaný spoj. Při smršťování rukávu homogenní viskoelastický těsnící materiál teče a kompletně pokrývá povrch a vyplňuje veškeré jeho nerovnosti a dutiny.

### Vlastnosti produktu:

- Nosič s PCI (Permanent Change Indicator – indikátor smrštění) embosovaný povrch se působením tepla vyhladí.
- Není požadovaný prumer.
- Není požadované zvláštní vybavení nebo schopnosti.
- Malá teplota předehřevu.
- Mechanicky silný a odolný vůči otěru, vysoká rázová odolnost a odolnost vůči zatlačování.
- Těsnící tmel automaticky teče a opravuje menší mechanická poškození „Samohojivý efekt“.

### Výhody produktu:

- PCI zajišťuje správné použití tepla a dovoluje snadnou dodatečnou kontrolu.
- Instalace je rychlá, snadná a levná.
- Dovoluje snadnou aplikaci v kombinaci s vysokým funkčním výkonem.
- Spolehlivý a odolný.

### Základní informace

Max. pracovní teplota	+65 °C
Kompatibilní povlaky	PE, PP, FBE, páska, uhelný dehet, asfalt
Min. teplota předehřevu	+60 °C
Doporučení příprava potrubí	čistý, suchý a bez tuku
Omezení zásypová zemina	žádné
Technické parametry	EN12068 třída C30 EN ISO 21809-3 kód 14A-1(50)

### Tloušťka produktu

Tloušťka nosiče při dodávce	0,90 mm
Tloušťka nosiče po smrštění	1,40 mm
Tloušťka lepidla při dodávce	0,90 mm

\*tloušťka nosiče závisí na průměru hadice

### Vlastnosti TPSM-C30

#### Nosič

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Pevnost v tahu	EN12068	24 MPa
Prodloužení	EN12068	600 %
Stupeň tvrdosti, Shore D	ASTM D2240	58

#### Lepidlo

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Bod měknutí	ASTM E28	134 °C
Smyková pevnost	EN 12068	0,07N/mm <sup>2</sup> 0,01N/mm <sup>2</sup> při 65 °C

#### Nainstalovaný rukáv

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Přílnavost k oceli	EN 12068 @ 10 mm/min	1,1 N/mm
Katodické podkorodování	EN12068 30 dní	rádius 4 mm
Rázová odolnost	EN 12068 Třída C30	> 15 J
Odolnost vůči zatlačování	EN 12068 Třída C30 (10 N/mm <sup>2</sup> )	> 0,6 mm*

\* zbytková tloušťka povlaku.

Poznámka: Hodnoty v tabulce jsou založené na laboratorně připravených vzorcích. Nejsou zde zohledněny další vlivy, které se mohou vyskytnout během aplikace.

### Informace pro objednávku

Produkty Covalence® TPSM-C30 jsou již připravené pro jednotlivé velikosti potrubí. Při výpočtu minimální šíře rukávu, vezměte v úvahu 10% srážení šíře rukávu během instalace

#### Příklad TPSM-C30-450-DN100

	Označení	Standardní objednávka
DN100	Vnější průměr potrubí (DN)	DN50 (2.375"/60,3 mm) DN80 (3.500"/88,9 mm) DN100 (4.500"/114,3 mm) DN150 (6.625"/168,3 mm) DN200 (8.625"/219,1 mm)
450	Šíře rukávu	šíře 450 mm (17.75") (DN50-DN200), šíře 600 mm (23.50") (DN100-DN200)

\*Pro potrubí větší než DN200, doporučuje se použít dělenou manžetu WPC.

### Manipulace a uskladnění

Manipulace	Zacházejte opatrně. Ponechte v původním obalu ve svislé poloze.
Uskladnění	Vnitřní sklad, čistý a suchý, nevystavovat přímému slunečnímu světlu v chladném místě pod +50 °C. Neomezená skladovatelnost.

### Informace

Dokumentace	Aplikační instrukce a další dokumentaci můžete získat kontaktováním místního distributora Anticor Bohemia s.r.o., nebo posláním emailu na <a href="mailto:anticor@anticor.cz">anticor@anticor.cz</a>
Kvalifikovaný personál	Aplikace z popisovaného povlaku by měla být uskutečněna kvalifikovaným personálem.

## Aplikace TPSM-C30

Předtím než začnete, prosím pečlivě si projděte každou fázi montážního postupu. Pak je krok za krokem vykonávejte. Nezanedbejte předpisy pro bezpečnost práce na staveništi. Noste rukavice a ochranné brýle. Pro více informací, kontaktujte místního distributora.

