

Smršťovací dělená manžeta COVALENCE® CSEM-F



Popis produktu:

CSEM-F (*Case Seal Europe Metric-Fiber*) je teplem smrštitelná, dělená manžeta s velmi vysokou mírou smrštění, speciálně vyvinutá pro těsnění čela chráničky a produktovodu. Speciální lepicí vnitřní strana CSEM-F zajišťuje vynikající vazbu mezi manžetou a holým nebo továrně izolovaným potrubím. Skleněným vláknem vyztužený laminátový nosič dává CSEM-F manžetě vysokou mechanickou odolnost stejně jako vysokou míru smrštění. Uzavírací zip systémem dovoluje jednoduchou a rychlou instalaci. Navíc k manžetě CSEM-F je dodávána na jedné straně na proužky nařiznutá výstužná plastová fólie, která poskytuje hladký přechod v přechodové oblasti a zvětšuje mechanickou odolnost.

Konstrukce: Dvouvrstvý systém

- *První vrstva:* Viskoelastický tmel.
- *Druhá vrstva:* Radiací zesílovaný vysokohustotní polyetylen zesílený skleněným vláknem.
- *Podpůrná vrstva:* Nesmrštitelná polypropylénová výstužná manžeta.

Pro instalaci CSEM-F se používají standardní propanbutanové hořáky. Na očištěný a přehřátý povrch se nejprve instaluje podpůrná plastová fólie pro zmírnění přechodu a následně teplem smrštitelná manžeta. Manžeta se uzavře zipem a ten se překryje ochrannou uzavírací páskou. Manžeta se zahřívá nejprve na velkém průměru chráničky a postupně se přejde na produktovod, čímž se vytvoří těsné a pevné spojení v místě smrštění.

Vlastnosti:

- Skleněným vláknem vyztužený nosič poskytuje velkou mechanickou odolnost.
- Smrštění 65 % – snadno se přizpůsobí velkým přechodům.
- Speciálně vytvořený tmel spolehlivě chrání proti vlhkosti.
- Těsnící lepidlo po zahřátí teče a opravuje menší mechanická poškození.

Výhody produktu:

- Odolnost a dlouhodobá životnost. Poskytuje vysokou mez smrštění.
- Odolává otěru, rázům a zatlačování.
- Zipový uzávěr dovoluje rychlou a snadnou aplikaci.
- Není požadováno zvláštní vybavení.
- Použitelný, i když produktovod není ideálně v ose s chráničkou.
- Zajišťuje silné pouto a neprodyšné utěsnění prakticky ke každému podkladu.
- Udržuje své pružné a těsnící vlastnosti pro široký rozsah teplot. „Samohojivý efekt.“

Základní informace

Max. pracovní teplota	+30 °C
Kompatibilní povlaky	PE, PP, FBE, páska, uhelný dehet, asfalt, plast
Min. teplota přehřevu	+60 °C
Doporučení příprava potrubí	čistý, suchý a bez tuku St3
Omezení zásypová zemina	žádné
Technické parametry	EN12068 třída C30 EN ISO 21809-3 kód 14A-1(30)

Tloušťka produktu

Produkt	CSEM-F
Tloušťka nosiče při dodávce	1,30 mm
Tloušťka nosiče po smrštění	3,25 mm
Tloušťka lepidla při dodávce	1,20 mm
Tloušťka podpůrné manžety	1,10 mm

Vlastnosti CSEM-F

Nosič

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Odolnost proti protržení	DIN 30672	3 500 N
Nízkoteplotní ohebnost	ISO 4675	< - 40 °C
Chemická odolnost	ISO 175	vyhovuje

Lepidlo

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Bod měknutí	ASTM E28	92 °C
Smyková pevnost	EN 12068 @ 10 mm /min	> 8 N/mm ²

Nainstalovaný produkt

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Přílnavost k oceli	EN 12068 @ 10 mm/min	9 N/mm
Přílnavost k PE a FBE	EN 12068 @ 10 mm/min	9 N/mm
Rázová odolnost	EN 12068 třída C30	> 15 J
Odolnost vůči zatlačování	EN 12068 třída C30 (10 N/mm ²)	> 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

Příklad objednávky, smršťovací hadice: CSEM-F-280/110-425

CSEM-F	Typ produktu	Standardní objednávka
280	Ø při dodávce	Viz aplikační tabulka
110	Ø po smrštění	
425	Šířka manžety	
Max. průměr chráničky mm	Min. průměr potrubí mm	Dělená manžeta CSEM-F
250	114,3	CSEM-F-280/110-425
355	139,7	CSEM-F-380/140-425
508	219,1	CSEM-F-540/180-425
560	273,0	CSEM-F-600/215-425
710	323,9	CSEM-F-760/270-600
820	355,6	CSEM-F-880/320-600
1 016	406,4	CSEM-F-1050/370-600
1 118	457,2	CSEM-F-1150/410-600
1 270	508,0	CSEM-F-1300/470-600
1 570	914,0	CSEM-F-1600/900-600
1 720	1 066,0	CSEM-F-1750/1050-600
1 870	1 724,0	CSEM-F-1900/1700-600

Manipulace a uskladnění		Informace	
Manipulace	Zacházejte opatrně. Ponechte v původním obalu ve svislé poloze.	Dokumentace	Aplikační instrukce a další dokumentaci můžete získat kontaktováním místního distributora Anticor Bohemia s.r.o., nebo posláním emailu na anticor@anticor.cz
Uskladnění	Vnitřní sklad, čistý a suchý, nevystavovat přímému slunečnímu světlu v chladném místě pod +50 °C. Neomezená skladovatelnost.	Kvalifikovaný personál	Aplikace z popisovaného povlaku by měla být uskutečněna kvalifikovaným personálem.

Aplikace CSEM-F

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

