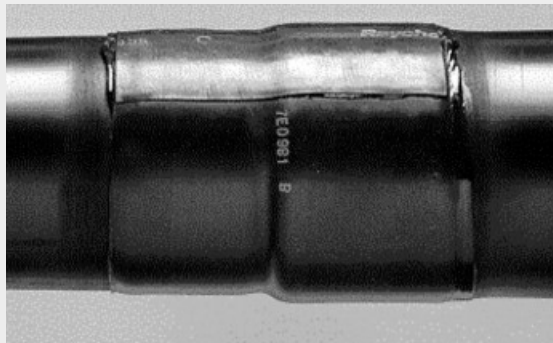


## Dvouvrstvá dělená manžeta COVALENCE® Dual Seal RJS-E



### Popis produktu:

Covalence® DualSeal RJS-E je dvouvrstvá teplem smržitelná dělená PE-X manžeta se speciálním systémem fixace a těsnění (Hotmelt a butylový těsnicí systém) pro těsnění spojů předizolovaného potrubí a jako dodatečná vnější ochrana proti přístupu vlhka pro příliš velké kryty a teplem smržitelné kryty tepelné izolace potrubí. Manžeta RJS-E je slučitelná s většinou standardních potrubních povlaků a továrních izolací.

### Konstrukce: Dvouvrstvá smršťovací manžeta

- **Lepicí vrstva:** Systém fixace: Termoplastický kopolymer s vysokou smykovou odolností. Těsnicí systém: Viskoelastický butylový tmel s dlouhodobou stálostí.
- **Druhá vrstva:** PE-X nosič, radiaci zesílovaný, vysokohustotní polyetylen (HDPE) s PCI Indikátorem.

### Použití produktu:

Instalace se uskuteční přímo na očištěné a suché (předehřáté) potrubí. Termoplastické Hotmelt lepidlo na okrajích manžety pro uzavření a smykově silné ukotvení proti tangenciálnímu a axiálnímu pohybu zeminy – jako sekundární těsnění. Viskoelastické těsnivo ve středu manžety jako hlavní a spolehlivé těsnění proti vlhkosti. Vynikající povrchové smáčení a vyplnění spoje přechodu krytu a pláště potrubí. PE-X nosič z upraveného HDPE pro optimální stažení kolem obalu a pláště potrubí, pro zvětšený difuzní prostup a posílený odpor proti významným stresům při manipulaci a v provozu. Indikátor smrštění PCI (Permanent Change Indicator) signalizuje, kdy je rukáv úplně smrštěný. Embosovaný povrch se působením tepla na celé ploše vyhladí a dovolí snadnou kontrolu po instalaci. Nelepivý proužek („Nelepivá zóna“) pro okamžité ukotvení k plášti na počátku smrštění pro zajištění rychlé instalace bez smeknutí.

### Vlastnosti:

- Extrémně odolný radiaci zesílovaný HDPE nosič.
- Nosič s PCI – indikátorem smrštění.
- Vysoce výkonné viskoelastické těsnivo.
- Speciálně navržený hotmelt proti posunutí.
- Protiskluzová zóna.
- Všestranný pro speciální aplikace.
- Může se použít na opravu izolace potrubí po destruktivní zkoušce na opravu povlaku tepelné izolace apod.
- Viskoelastický těsnicí tmel počítá s axiálním pohybem krytu a expanzivními stresy.

### Výhody produktu:

- PCI zajišťuje správné použití tepla a snadnou kontrolu.
- Vzdoruje mechanickým, chemickým a půdním stresům.
- Efektivní těsnění s dlouhodobou životností.
- Přes 30 let v provozu.
- Počítá s axiálními pohyby a expanzivními tlaky.
- Není požadované zvláštní vybavení nebo schopnosti.
- Osvědčený v provozu, instalace je rychlá, snadná a levná i v polních podmínkách.
- Neobyčejně všestranná použitelnost (také pro speciální aplikace a tlaky).
- Dovoluje snadnou aplikaci v kombinaci s vysokým funkčním výkonem.

### Tloušťka produktu

	/A	/B	/C
Tloušťka nosiče při dodávce	0,55 mm	0,75 mm	0,9 mm
Tloušťka nosiče po smrštění	0,75 mm	1,0 mm	1,2 mm
Těsnicí tmel při dodávce	1,1 mm	1,5 mm	1,5 mm
Kopolymerové lepidlo při dodávce	1,1 mm	0,8 mm	0,8 mm

### Základní informace

Max. pracovní teplota	50 °C (60 °C na expandovaný výplňový materiál)
Kompatibilní systém	PE a PEX smrštěný kryt, příliš velký kryt, kovový kryt, PUR půlený kryt.
Doporučená teplota přehřevu	+65 °C
Doporučení příprava potrubí	očistit, odmastit a zdrsnit
Smykové namáhání zeminou	vynikající odolnost
Produkt doporučený pro	předizolované potrubí
Výkonnost	> 100 cyklů dle EN489
Technické parametry	certifikovaný dle EN 489:2009 FFI pro kryt bez i s vnitřním těsněním.

### Vlastnosti RJS-E

#### Nosič

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Pevnost v tahu	ASTM D-638	22,8 MPa
Prodloužení	ASTM D-638	600 %
Tvrdost Shore stupnice D	ASTM D2240	57
Síla smrštění	ASTM D-638, 150 °C	0,276 MPa
Tepelné stárnutí následované prodloužením	ASTM D-3045, 150 °C ASTM D-638, 23 °C	21 dní > 450 %
Absorpce vlhka	ASTM D-570	0,04 %

#### Lepidlo

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota
Bod měknutí	ASTM E28	155 °C
Smyková pevnost	ISO 21809-3	0,13 N/mm <sup>2</sup>

#### Nainstalovaná manžeta

Vlastnost	Testovací metoda	Typická hodnota	
		Viskoelastik	Kopolymer
Odrhová síla (k PE)	EN 12068 @10 mm (0.4")/min ISO 21809-3 @ 50mm/min	0,9 N/mm 0,9 N/mm	7 N/mm
Vnější tlaková zkouška po půdním stresu	Dle: EN 489:2009 Max 0,5 % vlhkost písku 100 cyklů	vyhověl	
Následná zkouškou těsnosti vodou	Dle: EN 489:2009 23 °C, 0,3 bar, 24 hr	vyhověl	

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 **RJS-E** jsou dostupné:  
 • jako **UNI - sleeve** (přířez s integrovanou zavírací páskou)  
 • jako role **Roll** (zavírací pásky nutno objednat samostatně)

### Příklad UNI-sleeve: RJS-E-155-DIA140/A(S2-C60)

	Označení	Standardní objednávka
<b>155</b>	Šířka manžety v mm	155, 230 (/A a /B) 300 (/C) 640, 770, 900 (/B nebo /C)
<b>DIA140</b>	Průměr tepelné izolace pláště	90 až 1200 mm
<b>/A</b>	Konstrukce manžety	/A, /B, /C
<b>S2-C60</b>	Množství v balení	S2: baleno v párech C60: 60 kusů v krabici (2 x 30 ks)

### Příklad Roll: RJS-E-155x40M/A-RL(C2)

	Označení	Standardní objednávka
<b>155</b>	Šířka role v mm	155, 230 (/A a /B) 300 (/C) 640, 770, 900 (/B nebo /C)
<b>40M</b>	Délka role	40 m (/A) 30 m (/B a /C), 20 m (770/C, 900/B a /C)
<b>/A</b>	Konstrukce role	/A, /B, /C
<b>(C2)</b>	Množství v balení	C2: 2 role/krabice (155 & 230) Bez poznámky: 1 role/krabice

## Příklad Roll: RJS-E-155x40M/A-RL(C2)

	Označení	Standardní objednávka
<b>100</b>	Šířka pásky v mm	100, 150, 200
<b>153</b>	Délka pásky v mm	153, 228, 298, 638, 768, 898
<b>(S50)</b>	Množství v balení	50 kusů v krabici

## Manipulace a uskladnění

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

## Informace

<b>Dokumentace</b>	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>
<b>Kvalifikovaný personál</b>	Aplikace z popisovaného povlaku by měla být uskutečněna kvalifikovaným personálem.



## Aplikace RJS-E

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.

