

COVALENCE® CSEM
Informazioni di prodotto

Descrizione prodotto: Covalence® CSEM, è un kit per la sigillatura della testata del tubo di protezione e comprende:

- Fascia termorestringente Covalence® ad alto rapporto di restringimento
- Pezza di chiusura Covalence® WPCT-IV (separata o pre-applicata)
- Gonnella di supporto in Polipropilene

Costruzione: Sistema a due strati

- **Primo strato:** adesivo butilico sigillante viscoelastico a basso pre riscaldamento
- **Secondo strato:** Polietilene ad alta densità (HDPE) reticolato per irraggiamento, con indicatore di cambiamento permanente PCI (Permanent Change Indicator).
- **Componente aggiuntivo:** gonnella di supporto non termorestringente

La fascia del kit CSEM garantisce un rapporto di restringimento molto elevato, sviluppato appositamente la sigillatura tra il tubo di protezione e il tubo di linea. Lo speciale adesivo assicura un'eccellente adesione sia sull'acciaio sia sul rivestimento di linea. Il supporto in HDPE reticolato conferisce al manicotto un'elevata resistenza meccanica. Nel kit è incluso un foglio di supporto che accompagna la fascia nella transizione tra i due tubi, aumentando la resistenza meccanica del sistema.

Caratteristiche:

- Alto rapporto di restringimento - si conforma a transizioni elevate.
- L'adesivo sigillante auto-ripara i piccoli danneggiamenti
- Utilizzabile anche quando il tubo di servizio non è concentrico con il tubo di protezione
- La superficie esterna della fascia è provvista di indicatore termico (goffratura) che scompare con l'adeguato apporto di calore durante il restringimento. L'evidenza del cambiamento permanente garantisce una verifica, immediata e a distanza di tempo, della corretta installazione.

Benefici:

- Tenuta affidabile nel tempo e a prova di umidità
- Mantiene l'elasticità e le caratteristiche di tenuta in un ampio intervallo di temperature.
- Conveniente grazie al basso costo di inventario e logistica e all'installazione semplice e veloce.

Guida alla selezione di prodotto

Max temperature operativa	65°C
Rivestimenti di linea compatibili	PE, PP, FBE, PU, Nastri, Catrame e Asfalto
Min. temperature di pre-riscaldamento	60°C
Preparazione dell'acciaio raccomandata	ST2½ - ST3 or SA2½ Superficie pulita, asciutta e priva di oli o grassi
Prestazioni	EN 12068 C30 GASD A.09.02.11

Informazioni generali

Istruzioni d'installazione	Per una corretta installazione del prodotto, consultare la più recente versione delle istruzioni di installazione
Movimentazione	Maneggiare con cura. Tenere le scatole in posizione verticale.
Stoccaggio	Per garantire le massime prestazioni, conservare i prodotti Covalence® in un luogo asciutto e ventilato, sigillati nelle scatole originali ed evitare l'esposizione alla luce solare diretta, alla pioggia, alla neve e alla polvere. Evitare temperature di conservazione prolungate superiori a 40°C o inferiori a -10°C. Durata di conservazione illimitata.

Proprietà

Backing (supporto esterno in HDPE)		
Proprietà	Metodo di Test	Valori tipici
Carico di rottura	ASTM D-638	22.8 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D-638	600 %
Durezza, Shore D	ASTM D-2240	57
Resistenza elettrica specifica d'isolamento R_{s100}	EN 12068	> 10 ¹⁰ Ωm ²
Invecchiamento termico seguito da allungamento a rottura	ASTM D-3045, 150°C, 21 days ASTM D-638, 23°C	> 450%
Rigidità dielettrica	ASTM D-149	35 KV/mm
Assorbimento d'acqua	ASTM D-570	0,04%
Adesivo		
Proprietà	Metodo di Test	Valori tipici
Punto di rammollimento	ASTM E-28	134°C
Resistenza alle sollecitazioni tangenziali	ASTM D-1002 EN 12068 @10 mm/min	35 N/cm ² 0.22 N/mm ²
Fascia installata		
Proprietà	Metodo di Test	Valori tipici
Pelatura su acciaio	ISO21809-3 / EN12068 @10 mm/min	> 1.5 N/mm
Pelatura su PE	ISO21809-3 / EN12068 @10 mm/min	> 1.5 N/mm
Distacco catodico	ISO 21809-3 @ 65°C, 28 days	< 7 mm radius
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D-2671-C	- 14 °C
Resistenza all'impatto	ASTM G-14 EN 12068 Class C	> 15 Nm
Resistenza alla penetrazione	EN 12068 Class C30	> 0.7 spessore residuo

Nota: I valori tipici in questa scheda tecnica sono basati su campioni preparati per un laboratorio. I valori menzionati qui non sono da intendersi come specifiche di prodotto.

Spessore del prodotto

Backing as fornito	0,90 mm
Backing a complete restringimento	1.20 mm
Adesivo fornito	1.50 mm
Gonnella di supporto in PP	1.10 mm

Informazioni per effettuare l'ordine

Covalence® CSEM è un kit disponibile come:

- Uni-sleeve (fascia tagliata a misura con pezza di chiusura pre-applicata)
- Fascia tagliata a misura con pezza di chiusura separata

Esempio CSEM-DN650X800/870

DN650X800	Diametro tubo condotta x Diametro tubo di protezione
870	Supplied Sleeve width (mm) 600 and 870 mm

Documentazione

Documentazione	Ulteriori informazioni disponibili sul nostro sito web. Istruzioni di installazione possono essere ottenute contattando i nostri uffici o inviando un'e-mail a info@tesigroup.com oppure info@sealforlife.com
Certificazione del personale	Suggeriamo che l'applicazione della fascia WPCT, descritta in questa scheda tecnica, sia eseguita da personale certificato

DISTRIBUTORE UFFICIALE:



TESI S.p.A. - Sede Amministrativa/Head Office : Via Piave 20/11 - 20071 Vermezzo con Zelo (MI) ITALY
 TEL +39 02 944.05.01 FAX +39 02 944.90.87
 Cap.Soc. €200.000,00 R.E.A.MI 1034861 Reg. Imp. 04745310153 MI C.F. e P.IVA / VAT Number IT 04745310153
 www.tesigroup.com e-mail: info@tesigroup.com info@pec.tesigroup.eu
 Sede Legale/Registered Office : Via Meravigli, 16 - 20123 Milano, ITALY