



Cordón anticorrosivo VALENO® TubeStrip®

El cordón EXCOR® VALENO® TubeStrip® protege cavidades metálicas de difícil acceso, tales como tubos, cilindros o conductos contra la corrosión. VALENO® TubeStrip® es versátil gracias a su diámetro de 2,5 mm y puede recortarse a la longitud necesaria.

VALENO® TubeStrip® es un cordón tipo "spaguetti" de polietileno de fabricación sin fin dotado de la acreditada protección contra la corrosión EXCOR®. Gracias a la liberación de sus inhibidores anticorrosivos, VALENO® TubeStrip® protege eficazmente contra la corrosión las superficies metálicas del interior de tubos, conductos o agujeros profundos .

El cordón tiene un diámetro de 2,5 mm y, gracias a su flexibilidad, también puede emplearse en cavidades cuya geometría dificulta el acceso a otros sistemas de protección. Ello elimina la a menudo necesaria y costosa preservación líquida con aceite, cera o grasa, así como la limpieza posterior.

Debido a su alta estabilidad, VALENO® TubeStrip® puede permanecer en las cavidades durante la vida útil del componente y proporcionar protección anticorrosión durante muchos años, siempre y cuando se trate de un espacio cerrado.

Las propiedades anticorrosivas se corresponden con TL 8135-0043, nivel 3.



Ventajas

Protección contra la corrosión en zonas de difícil acceso

Extremadamente robusto y resistente a la abrasión

Fácil y seguro de usar

EXCOR®: ¡La protección anticorrosión que procede del embalaje!

Efecto protector*

Tipo A: acero, acero galvanizado, Cu, latón, aluminio 2xxx (Cu), aleaciones de Mg posibles, hierro fundido

Tipo NE(C): Cu, latón, Al 2xxx (Cu) y 5xxx (magnesio) posible

Tipo NE(S): Aq, Cu, latón, Al 2xxx (Cu) y 5xxx (magnesio) posible

Tipo MM: acero, acero galvanizado y estañado, Cu, latón, aluminio 2xxx (Cu), Al 4xxx (Si > 7%), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn), otras aleaciones de Al previa solicitud, combinaciones de los metales previamente mencionados

* Para piezas metálicas con estados superficiales atípicos, p.ej. una alta rugosidad o presencia de residuos adheridos de fluidos de proceso, se recomienda realizar un ensayo climático con embalajes modelo antes de la aplicación práctica de materiales EXCOR® VCI a gran escala. A tal efecto EXCOR® Korrosionsforschung GmbH en Dresden (Alemania) dispone de cámaras climáticas de hasta 16 m³ de capacidad





Datos técnicos

Resumen de características	Cordón emisor EXCOR® VALENO® de polietileno con sustancias VCI integradas en la matriz del polímero e inhibidores de contacto.
Fase de formación de las sustancias activas	Dependiendo del volumen de aire y distancia a 20 °C, entre 1 y 2 horas. Cuanto más cerca se encuentre la superficie metálica a proteger de VALENO® TubeStrip®, más breve será la fase de generación
Duración del efecto protector	Hasta 5 años si se respetan las instrucciones de uso. Si se cumplen las indicaciones de aplicación así como unos procesos logísticos y de embalado específicos, es posible una protección anticorrosiva a largo plazo de hasta 15 años.
Almacenamiento	EXCOR® VALENO® TubeStrip® se puede almacenar en su emba- laje original protegido de la acción directa de la luz solar, de la humedad y de la suciedad hasta 3 años en condiciones de almace- namiento normales.

Dosificación

Dado que factores como el pretratamiento de las piezas a proteger, la configuración del embalaje y los procesos logísticos pueden influir en la dosificación, puede ser necesaria una coordinación técnica. Nuestros técnicos de aplicaciones le asesorán encantados.

Control de calidad

EXCOR® toma muestras representativas de cada lote de producción y analiza la concentración de las sustancias activas VCI. Su tasa de emisión se verifica por muestreo. TÜV Süd certifica los ensayos, métodos de medición y los procesos de gestión de calidad utilizados.

Control del rendimiento VCI durante el período de cinco años: EXCOR® ofrece una inspección analítica aleatoria de los productos para poder evaluar la protección anticorrosiva durante la vida útil.



Forma de suministro

2,5 mm de diámetro

1000 m/rollo

Tipo A

cordón simple / doble

Eliminación

puede reciclarse para obtener materiales o energía según las regulaciones locales vigentes. observe la ficha de seguridad



Salud

no sujeto a clasificación según directiva europea 1272/2008/EC (Reglamento CLP de clasificación, etiquetado y envasado)

sin restricciones de uso ni necesidad de supervisión según TRGS 615 y TRGS 900 (normas alemanas)

Contáctenos en:



Tonlandstraße 2 34346 Hann. Münden Deutschland Tel.: +49 5541 7062-00 Fax: +49 5541 7062-10 info@excor.de, www.excor.de