

VALENO® X-Film

Los films EXCOR® VALENO® clase X, producidos según un proceso de fabricación patentado, combinan las acreditadas propiedades anticorrosivas de EXCOR® con una lámina multicapa PE de resistencia extremadamente elevada, lo que los hace ideales para su uso en aplicaciones retornables.

Los inhibidores anticorrosivos EXCOR® están anclados homogéneamente en todas las capas de la matriz polimérica y se subliman en la atmósfera por ambas caras. Gracias a ello el film puede ser utilizado por ambos lados, sin necesidad de observar una dirección de aplicación, ofreciendo así una seguridad adicional. La homogénea distribución de los inhibidores VCI garantiza su rápida y duradera liberación durante un período mínimo de 2 años. Los metales y aleaciones contenidos en el interior de un embalaje cerrado quedan protegidos tanto por contacto directo como a distancia por fase vapor.

Los films EXCOR® VALENO® clase X pueden utilizarse también para embalajes voluminosos como los de maquinaria cuando durante el transporte se esperan altas solicitaciones mecánicas. Las propiedades anticorrosivas corresponden al nivel 3 de la norma TL 8135-0043. Tras la apertura del embalaje VALENO® X, la película protectora VCI formada sobre la superficie metálica se evapora en el espacio de 1 a 2 horas sin dejar ningún residuo, permitiendo el uso inmediato de la pieza o mercancía sin procesos de limpieza o desengrasado posteriores.

Efecto protector*

- Tipo E: Acero, acero fundido, acero parcialmente cincado, Cr, aleaciones Al 4xxx (Si > 7%), hierro fundido
- Tipo NE C: Cu, latón, bronce, aleaciones Al 2xxx (Cu) y 5xxx (Magnesio) posibles
- Tipo NE S: Ag, Cu, latón, aleaciones Al 2xxx (Cu) y 5xxx (Magnesio) posibles
- Tipo MM: Acero, acero galvanizado o electrocincado, acero estañado, Cu, latón, aleaciones Al 2xxx (Cu), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn) y combinaciones de estos metales. Otras aleaciones de aluminio a consultar.
- Tipo A: Acero, acero galvanizado o electrocincado, acero estañado, Cu, latón, aleaciones Al 2xxx (Cu), aleaciones Mg posibles, hierro fundido.

* Para aquellas piezas metálicas con estados superficiales atípicos como pueden ser una alta rugosidad o la presencia de residuos adheridos de fluidos de proceso, se aconseja antes de la aplicación práctica de materiales EXCOR VCI un ensayo de simulación climático con un embalaje modelo. A tal efecto EXCOR Korrosionsforschung GmbH en Dresden (Alemania) dispone de cámaras climáticas de hasta 16 m³ de capacidad.

VENTAJAS

- extremadamente robusto y resistente
- alta resistencia al desgarro y a la perforación
- antideslizante con buenas propiedades de sellado
- reciclable, depositable en vertedero (basura doméstica), incinerable
- inocuo para la salud, atóxico, sin peligro al contacto con la piel o por inhalación
- cumple la norma TL 8135-0043 con nivel 3

EXCOR® es la protección anticorrosiva que procede del embalaje!

VALENO® X-Film



Datos técnicos

Características en breve El film EXCOR® VALENO® X es un film formado por capas cruzadas laminadas compuesto de poliolefinas con sustancias activas VCI embebidas en la matriz polimérica, activo por ambas caras.

Dosificación 1 m² de film puede proteger hasta 10 m² de superficie metálica. Ya que la dosificación puede estar influenciada por muchos factores (como p.ej. la configuración del embalaje, los procesos logísticos, el pretratamiento de las piezas, etc...) puede ser necesario un ajuste. Nuestros técnicos de aplicación le asesorarán con agrado.

Fase de formación de las sustancias activas Aprox.1 hora para un embalaje bien cerrado de 1 m³ a una temperatura de 20°C. Cuanto más próxima se encuentre la mercancía a proteger al emisor VCI, más corta es la fase de formación.

Duración del efecto protector Hasta 2 años bajo observación de las instrucciones de uso. Si se observan las instrucciones de aplicación así como unos procesos logísticos y de embalado específicos, es posible obtener una protección contra la corrosión de hasta 15 años.

Almacenamiento EXCOR® VALENO® se puede almacenar hasta 5 años en su embalaje original en condiciones de almacenamiento normales, protegido de rayos solares directos, la humedad y la suciedad.

Datos técnicos	Parámetro	Valor	Unidad	Método
	Trans	90	g/m ²	DIN EN 2286-2
	Resistencia a la tracción (los datos corresponden a valores medios de múltiples mediciones)			
	Long	≥ 75	MPa	EN ISO 527-3
	Trans	≥ 80	MPa	EN ISO 527-3
	Resistencia a la perforación	≥ 750	g	ASTM D 1709/A
	Permeabilidad al vapor de agua	aprox 0,7	g/(m ² *d)	DIN 53122
	Resistencia a la temperatura	-40/+80	°C	

Aseguramiento calidad EXCOR toma muestras representativas de cada lote de producción y analiza la concentración y la tasa de emisión de las sustancias activas VCI. TÜV Süd confirma que las concentraciones y tasas de emisión son inspeccionadas y aprobadas.



Formas de suministro

Espesor
35 - 150 g/m²
Ancho: 60 - 1.560 mm

Opcional
impresión específica para cada cliente
confección bolsas, fundas, etc...

Standard disponible en almacén:
EXCOR® VALENO® X-Film
Tipo E, 90 g/m²
1.350 mm x 200 lfm

Eliminacion

Reciclable

deposable en vertedero
(basura doméstica)

incinerable

Salud

inocuo para la salud

no tóxico

sin peligro al contacto con la piel o por inhalación

sin obligación de supervisión según la norma TRGS 615 y sin restricciones según TRGS 900

Contáctenos en:

ZERUST  **EXCOR**

EXCOR® GmbH
Tonlandstraße 2
34346 Hann. Münden
ALEMANIA

Tel.: + 49 55 41 70 62 00
Fax: + 49 55 41 70 62 10
info@excor.de
www.excor.de

The color yellow (CTM 396176) is a registered trademark of Northern Technologies International Corporation (NTIC). The trademark is used under license.