

## VALENO® Film burbuja

El film EXCOR® VALENO® burbuja combina las acreditadas propiedades anticorrosivas de EXCOR® con el efecto de amortiguación característico de un film burbuja.

El film EXCOR® VALENO® burbuja combina las acreditadas propiedades anticorrosivas de EXCOR® con el efecto de amortiguación característico de un film burbuja. El film VALENO® burbuja se puede suministrar en diferentes formas de confección como lámina, formato, bolsa, etc...Las sustancias activas EXCOR® se anclan en la matriz polimérica de forma homogénea y se subliman por ambas caras del film en la atmósfera. En consecuencia el usuario no debe preocuparse de orientar el film en un determinado sentido. Además de su efecto amortiguador, el film burbuja puede utilizarse para proteger el embalaje externo de las aristas y cantos vivos de las superficies metálicas. Los metales y aleaciones contenidos dentro de un embalaje cerrado quedan protegidos tanto por contacto directo como por fase vapor. Las propiedades de protección anticorrosivas corresponden al nivel 3 de la norma TL 8135-0043. VALENO® puede garantizar el efecto anticorrosivo durante mínimo 2 años en condiciones de utilización normales. 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. Tras la apertura del embalaje, la película protectora VCI formada sobre la superficie metálica se evapora sin dejar ningún residuo en el espacio de 1 a 2 horas, permitiendo de esta forma el uso inmediato de la pieza o mercancía sin que sean necesarios procesos de limpieza.

El film VALENO® burbuja puede suministrarse en diferentes formas de confección como lámina, formato, bolsa, etc.

### 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

- activo por ambas caras
- buen efecto de amortiguación
- protección contra piezas de aristas vivas
- reciclable, depositable en vertedero (basura doméstica), incinerable
- cumple la norma TL 8135-0043 con nivel 3

**EXCOR® es la protección anticorrosiva que procede del embalaje!**

# VALENO® Film burbuja



## Datos técnicos

**Características en breve** El film anticorrosivo EXCOR® VALENO® es un film burbuja de polietileno de dos capas con sustancias activas VCI embebidas en su matriz polimérica, activo por ambas caras

**Dosificación** 1 m<sup>2</sup> de film puede proteger hasta 10 m<sup>2</sup> 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 en un embalaje bien cerrado de 1 m<sup>3</sup> 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.

**Homologaciones** Homologaciones de Audi AG, BMW AG, Daimler AG, Volkswagen AG

<b>Datos técnicos</b>	Densidad film	DIN EN ISO 1183-1	0,91 - 0,98 g/ cm <sup>3</sup>
	<b>Standard</b>	Espesor	80 µm
		Anchura	1.200 mm
		Longitud	150 m/bobina
		Burbuja-Ø	10 mm

**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

**Standard**  
VALENO® film burbuja Tipo E  
80 µm, 1.200 mm ancho, 150 lfm/bobina

**Optional**  
formatos  
bolsas y fundas  
diversos espesores y tamaños de burbuja  
productos confeccionados

## Eliminacion

reciclable

depositable en vertedero  
(basura doméstica)

incinerable

## Salud

inocuo para la salud

atóxico

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.