



VALENO® CAMPO

EXCOR® VALENO® CAMPO combina el acreditado efecto protector contra la corrosión de EXCOR® con las propiedades barrera de un film retráctil coextruido según norma DIN 55530 y TL 813500-19 con tratamiento anti rayos ultravioleta.

Cuando se trata de transportar piezas grandes y sensibles a la corrosión o almacenarlas a la intemperie, son necesarias medidas de protección especiales. EXCOR® VALENO® CAMPO ofrece gracias a una capa intermedia con una alta densidad específica una permeabilidad al vapor de agua especialmente baja. EXCOR® VALENO® CAMPO puede suministrarse con la protección anticorrosiva integrada EXCOR® o sin ella. En regiones de radiación solar intensa y duradera y en casos de largos periodos de almacenamiento el uso de una concepción de embalaje tipo sandwich resulta óptima.

El material a proteger se envuelve totalmente en primer lugar con un film anticorrosivo standard EXCOR® VALENO®, colocando para ello un film en la base y otro film sobre el material a proteger unidos entre sí, y a continuación se usa el film CAMPO sin protección integrada EXCOR®. Es importante reseñar que el film colocado internamente tenga el menor contacto posible con el film externo. Este proceso protege a las sustancias activas VCI contra su rápida disminución por efecto de la carga térmica de los rayos solares. La ejecución del embalado externo debe hacerse con sumo cuidado. Es preciso que el material que se pretende proteger se envuelva íntegramente, por ejemplo termosellando el film inferior con el superior antes de efectuar la operación de retráctilado. Nuestros técnicos de embalaje están a su disposición para la elección y la configuración del embalaje más adecuado. Asimismo le asesoramos sobre el equipamiento técnico necesario para el termosellado y el retráctilado.

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

Propiedades barrera conforme a normas DIN 55530 y TL 813500-19

Propiedades anticorrosivas conforme a norma TL 8135-0043, nivel 3

Retráctilado biaxial

Aplicación sencilla y económica

Materiales reciclables, depositables en vertedero como basura doméstica, incinerables

Materiales inocuos, atóxicos, sin peligro al contacto con la piel o por inhalación.

EXCOR® es la protección anticorrosiva que procede del embalaje.



Datos técnicos

Características en breve

EXCOR® VALENO® CAMPO es un film barrera retráctil estabilizado contra la radiación ultravioleta, compuesto de 3 capas de polietileno coextruidas. La capa externa es blanca y está tratada contra el envejecimiento provocado por los rayos UV. El film responde a las normas DIN 55530 y TL 813500-19. La capa interna es ligeramente amarilla y en su matriz polimérica están integrados los inhibidores de corrosión EXCOR® VCI.

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

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® CAMPO puede almacenarse en su embalaje original hasta 5 años, protegido de los rayos solares directos, la humedad y la suciedad.

Datos técnicos

Propiedad	Unidad	Norma ensayo	
Densidad	g/m ²	DIN 53479	0,91-0,98
Espesor	µm	DIN 53370	200
Resistencia a la tracción	MPa	DIN EN ISO 527-3/2/200	25
			24
Resistencia al desgarro	MPa	DIN EN ISO 527-3/2/200	25
			24
Alargamiento	%	DIN EN ISO 527-3/2/200	600
			650
Resistencia a la perforación (Test caída libre)	g	ASTM D1709/A	800
Permeabilidad al vapor de agua		DIN 53122-1	0,3 g/m ² d
Soldadura	Soldadura a impulsos térmicos Soldadura intermitente		

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.

Contáctenos en:



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.

Formas de suministro

EXCOR® VALENO® CAMPO film barrera retráctil Tipo E, 200 µm
Anchura 6.000 mm, 50 m/Rollo, plegado a 1.500 mm
estabilizado contra rayos UV, retráctil biaxialmente 60/40
Propiedades barrera de acuerdo con DIN 55530 y TL 813500-19

CAMPO film barrera retráctil, 200 µm
Anchura 6.200 mm, 50 m/Rollo, plegado a 1.550 mm
estabilizado contra rayos UV, retráctil biaxialmente 60/40
Propiedades barrera de acuerdo con DIN 55530 y TL 813500-19

Eliminación

reciclable

deposable en vertedero (basura doméstica)

incinerable

Salud

sin riesgo para la salud

atóxico

sin peligro al contacto con la piel o por inhalación

sin restricciones de uso según TRGS 900 ni medidas de vigilancia según TRGS 615