

VALENO® Film Skin ABRIGO® Cartón Skin

El embalaje skin VCI EXCOR® VALENO® combina la acreditada protección anticorrosiva de EXCOR® con las ventajas de un embalaje skin en la protección de superficies metálicas frente a influencias mecánicas y corrosivas.

Las sustancias anticorrosivas EXCOR® están integradas tanto en el polietileno del film skin como en el cartón skin y se liberan en el interior del embalaje cerrado tanto por contacto directo como en fase vapor. Recomendamos la combinación del film skin EXCOR® VALENO® con el cartón skin EXCOR® ABRIGO®, ya que el uso de un cartón sin protección anticorrosiva puede provocar corrosión en zonas de contacto de la superficie metálica con el cartón.

Tras el proceso de skin se forma sobre la superficie metálica un film protector invisible, inodoro e inodoro que protege el metal de forma eficaz contra la corrosión siempre que el mismo permanezca dentro del embalaje. Las propiedades anticorrosivas corresponden al nivel 3 de la normas TL 8135-0002 y TL 8135-0043. Una vez abierto el embalaje, el film protector se evapora sin dejar ningún residuo superficial en un intervalo de 1 a 2 horas.

▶ VENTAJAS

protección contra influencias mecánicas y corrosivas en un único proceso

adaptable a todas las máquinas actuales de skin

buena moldeabilidad y adherencia

resistente a la abrasión

reciclable, depositable en vertedero (basura doméstica), incinerable

inocuo para la salud, atóxico, sin peligro al contacto con la piel o por inhalación

EXCOR® es la protección anticorrosiva que procede del embalaje!

▶ 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 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.

Film skin/ -cartón



Datos técnicos

Características en breve

El film skin EXCOR® VALENO® es un film anticorrosivo de polietileno con sustancias activas VCI embebidas en su matriz polimérica. Es inodoro, con buena resistencia al envejecimiento y a la abrasión.

El cartón skin EXCOR® ABRIGO® es un cartón anticorrosivo tratado con un recubrimiento poroso VCI EXCOR®, permeable al aire, resistente a la abrasión e inodoro.

Durante el proceso de skin se consigue una excelente y duradera adherencia entre el film y el cartón.

Dosificación

Debe envolverse completamente toda la superficie de la pieza a proteger.

Fase de formación de las sustancias activas

Unos 30 minutos tras el proceso de skin, la protección anticorrosiva está totalmente activa.

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.

Indicaciones de uso

Para optimizar los resultados del proceso de skin y obtener una máxima rentabilidad puede ser necesario un ajuste técnico de las máquinas de skin existentes. Nuestros técnicos de aplicación le asesorarán con agrado.

Almacenamiento

VALENO® Film Skin en su embalaje original hasta 5 años

ABRIGO® Cartón Skin en su embalaje original 1 a 2 años

proteger de rayos solares directos, de la humedad y la suciedad.

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

EXCOR® VALENO® Film Skin

Anchura: 280 - 1.200 mm

Espesor: 80 - 450 µm

Diámetro mandrino: 70 mm

Posibilidad de impresión

EXCOR® ABRIGO® Formatos Cartón Skin

Se pueden suministrar en distintas calidades de cartón ondulado y compacto

Anchura: 100 - 1.600 mm

Longitud: hasta 2.100 mm

Posibilidad de impresión

Eliminación

reciclable

deposable 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.