



ABRIGO® Cartón ondulado

EXCOR® ABRIGO® cartón ondulado en forma de cajas, formatos rectangulares o troquelados, combina el acreditado efecto protector contra la corrosión de EXCOR® con las ventajas técnicas de los envases de cartón ondulado

Los productos de cartón ondulado como cajas, formatos o troquelados son tan comunes que se consideran como sinónimo de empaque y embalaje. Se utilizan en gran escala para en el transporte y almacenamiento de productos sensibles a la corrosión. En el interior de un embalaje VCI cerrado se genera en su espacio libre una concentración uniformemente distribuida de inhibidores de corrosión que actúan en fase vapor. Estos inhibidores forman una película de protección invisible en la superficie de los objetos metálicos embalados. La acción anticorrosiva se produce tanto por contacto directo como en fase vapor. Tras la apertura del embalaje, la película protectora VCI formada sobre la superficie metálica se evapora sin dejar ningún residuo, permitiendo de esta forma el uso inmediato de las piezas o mercancía sin que sean necesarios procesos de limpieza.

Son posibles aperturas y cierres múltiples antes de retirar las piezas. Las propiedades anticorrosivas corresponden a las de la norma TL 8135-0002, con nivel 3.

VENTAJAS

La protección anticorrosiva forma parte integral del embalaje

se reducen operaciones y proceso de protección

amplia experiencia en el desarrollo de procesos de empaquetado automatizados

productos reciclables, depositables en vertedero como basura doméstica e incinerables

Las propiedades anticorrosivas son conformes a la norma TL 8135-0002 con nivel 3

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.

ABRIGO® Cartón ondulado



Datos técnicos

Características en breve

El cartón ondulado EXCOR® ABRIGO® es un material de protección contra la corrosión cuya base es un cartón ondulado tratado con una solución de recubrimiento EXCOR® VCI que contiene inhibidores anticorrosivos volátiles e inhibidores anticorrosivos de contacto.

Volumen de protección

El volumen de protección depende de la estructura interna del embalaje y la accesibilidad del VCI al material a ser protegido. En una estructura compartimentada con divisores, celdillas o separadores, en la que éstos están recubiertos, no hay restricciones. En empaques de piezas individuales no debe sobrepasarse un volumen de 30 l en transportes marítimos. Ya que las solicitaciones de un sistema de protección anticorrosiva dependen de muchos factores (como p.ej. la configuración del embalaje, procesos logísticos, el pretratamiento de las piezas, etc...) puede ser necesario un ajuste mediante un ensayo en cámara climática. Nuestros técnicos le asesorarán con agrado.

Fase de formación de las sustancias activas

Aprox.1 hora para 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 de la protección de hasta 2 años dependiendo del concepto individual que se desarrolle con el usuario.

Almacenamiento

El cartón ondulado EXCOR® ABRIGO® puede almacenarse en su embalaje original cerrado durante 6 meses. Proteger de los rayos solares directos, la humedad y la suciedad.

Instrucciones de aplicación Manipulación/transporte

A la hora de embalar, las piezas deben estar a temperatura ambiente. Durante su manipulación los operarios deben vestir guantes para evitar el contacto de las piezas con las sustancias corrosivas del sudor de las manos. Para transportes terrestres o marítimos de larga duración la unidad de carga final debería asegurarse con film estirable o retráctil.

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:

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.

Formas de suministro

Cajas

Cajas plegables

Formatos troquelados

Divisores

En toda clase de ondas, combinaciones de ondas y gramajes

Impresión multicolor



F-Onda



E-Onda



B-Onda



C-Onda



FE-Onda



EB-Onda



BC-Onda

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