



ABRIGO® Papel crepado anticorrosivo

El papel crepado anticorrosivo VCI EXCOR® ABRIGO® combina las buenas propiedades anticorrosivas de EXCOR® con las probadas propiedades del papel crepado.

Gracias al crepado se incrementa el alargamiento longitudinal del papel y se obtiene una mayor flexibilidad. Esto hace que el papel se ajuste mejor a los contornos de la pieza. Además el papel crepado ofrece un cierto acolchamiento al objeto embalado. La impregnación VCI contiene las sustancias activas de protección contra la corrosión Excor que se emiten dosificadamente por ambas caras del

papel, protegiendo metales y aleaciones tanto por contacto directo como en fase vapor. ABRIGO® mantiene sus propiedades específicas de embalado y es seco. Gracias a la emisión dosificada de las sustancias anticorrosivas, ABRIGO® ofrece una duración claramente más prolongada del efecto protector. Las propiedades anticorrosivas corresponden a los requisitos del ensayo TL-8135-0002, Nivel 3. Tras la apertura del embalaje papel crepado ABRIGO®, la película protectora VCI formada sobre la superficie metálica se evapora en el espacio de 1 a 2 horas sin dejar ningún residuo, permitiendo de esta forma el uso inmediato de la pieza o mercancía sin que sean necesarios procesos de limpieza.

Básicamente pueden utilizarse como materia prima papeles de 30 a 200 g/m². El crepado puede graduarse desde el 5 al 200%. El papel crepado EXCOR® ABRIGO® se suministra en rollos y diferentes formatos. Es posible suministrar todo tipo de rollos con mandrino de 76 mm así como rollos pequeños con mandrino de 30 mm.

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 climática 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, incluso con altas humedades relativas ($\leq 98\%$)

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

cumple la norma TL 8135-0043 con nivel 3

EXCOR® es la protección anticorrosiva que procede del embalaje!

ABRIGO®

Papel crepado anticorrosivo



Datos técnicos

Características en breve El papel crepado EXCOR® ABRIGO® es un papel anticorrosivo en base a un papel Kraft de 30-200 g/m², tratado con una solución VCI de recubrimiento EXCOR®, activo por ambas caras y resistente a la abrasión. Puede suministrarse en la anchura y el grado de crepado standard o según especificación del cliente.

Dosificación 1 m² de papel ABRIGO® 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 en 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® ABRIGO® se puede almacenar hasta 2 años (tipos A, NE(C), NE(S) y MM) y 1 año (tipo E) 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

Datos técnicos Anchos de rollo posibles ajustables desde 200 cm,

Diámetros mandrino posibles 76 mm ó 30 mm

Grados de crepados posibles* Desde 5 hasta 200% (incremento del peso superficial del papel debido al plegado)

Atención: En los formatos es importante indicar siempre que lado del formato se desea que vaya paralelo a la dirección de crepado

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.



*El grado de crepado es el incremento del peso superficial del papel obtenido mediante un proceso de plegado (crepado) y expresado en porcentaje. Si se pliega un papel de 70 g/m² hasta obtener un papel crepado de 110 g/m², se habla de un papel 70/110, lo que corresponde a un grado de crepado del 57%.

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

Crepado a partir de papel de 30 - 200 g/m²

Grado de crepado: 5 - 200 %

Formas de confección:

- Rollos
- Formatos

Opcional:

diversos grados de crepado (fino/basto) una cara del papel recubierta con polietileno impresión específica

Medidas standard disponibles:

Papel crepado EXCOR® ABRIGO®
Tipo E y Tipo MM 70/110 g/m²
Ancho: 1000 mm, 25 kg / Rollo

Papel crepado EXCOR® ABRIGO®
recubierto con polietileno
Tipo E y Tipo MM 70/110 g/m² + PE 30 g/m²
Ancho: 1000 mm, 25 kg / Rollo

Eliminación

Reciclable

depositable 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