

## VALENO® FILM SKIN ABRIGO® CARTÓN SKIN

LA PROTECCION ANTICORROSIVA QUE PROCEDE DEL EMBALAJE

### VENTAJAS

- protección contra influencias mecánicas y corrosivas en un único proceso
- adaptable a todas las máquinas actuales de skin
- buena moldeabilidad y adherencia
- olor neutro durante el proceso skin
- 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

*Colocar las piezas a proteger sobre el cartón y realizar el proceso de skin. Sin tratamientos adicionales, protección anticorrosiva para años*



### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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 inocuo 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.

### EFECTO PROTECTOR\*

#### Tipo E:

para la protección de metales férricos, cromo, níquel, aleaciones de aluminio con silicio, aceros parcialmente cincados, fundición gris laminar o nodular

#### Tipo NE(C):

para la protección de cobre, latón, bronce, alpaca, aleaciones de aluminio con cobre y manganeso

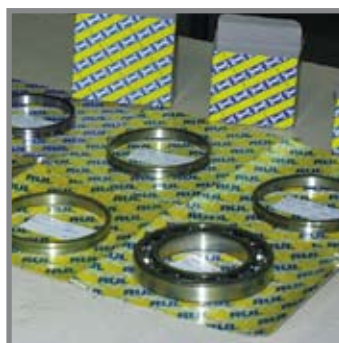
#### Tipo NE(S):

para la protección de magnesio y aleaciones de magnesio, plata y manganeso

#### Tipo MM:

para combinaciones de metales férricos y no férricos, aleaciones de aluminio con cinc y manganeso, aceros cincados, cinc y materiales cúpricos

\* Dada la gran variedad de aleaciones y estados superficiales de las piezas a proteger, ofrecemos ensayos de simulación en nuestras cámaras climáticas.



## INFORMACIONES TECNICAS

### FORMA DE SUMINISTRO

#### Film skin EXCOR® VALENO®

- Ancho: 280 - 1200 mm
- Espesor: 80 - 450 µm
- Diámetro mandrino: 70 mm
- posibilidad de imprimir

#### EXCOR® ABRIGO®

##### Formatos cartón skin

- Se pueden suministrar formatos de cartón skin EXCOR® ABRIGO® en diversas calidades de cartón ondulado y compacto
- Anchura: 100 - 1600 mm
- Longitud: hasta 2100 mm
- posibilidad de imprimir

### 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

### ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

La concentración y la tasa de emisión de las sustancias activas VCI son comprobadas regularmente. Este proceso de aseguramiento de calidad ha sido certificado por TÜV SÜD y es inspeccionado periódicamente.

<b>Características en breve</b>	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 extremadamente resistente 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. No se diferencia en su aspecto de un cartón sin tratamiento.		
	Durante el proceso de skin se consigue una excelente y duradera adherencia entre el film y el cartón, sin que se produzcan olores desagradables.		
<b>Apariencia</b>	El film skin EXCOR® VALENO® es transparente y coloreado para diferenciar los distintos tipos (Tipo E amarillo, Tipo NE azul, Tipo MM verde), aunque también puede fabricarse incoloro.		
	El cartón skin EXCOR® ABRIGO® tiene el color marrón típico del cartón con la impresión en distintos colores para diferenciar los tipos (Tipo E amarillo, Tipo NE azul, Tipo MM verde), aunque también puede fabricarse según las indicaciones del cliente.		
<b>Dosificación</b>	Debe envolverse completamente toda la superficie de la pieza a proteger.		
<b>Fase de formación de las sustancias activas</b>	Son necesarios unos 30 minutos tras el proceso de skin para que la protección anticorrosiva esté totalmente activa.		
<b>Duración del efecto protector</b>	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.		
<b>Indicaciones de uso</b>	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.		
<b>Almacenamiento</b>	EXCOR® VALENO® Film Skin	embalaje original	hasta 5 años
	EXCOR® ABRIGO® Cartón Skin	embalaje original	1 a 2 años
proteger de rayos solares directos, de la humedad y la suciedad.			