

VALENO® LAMINA ESTIRABLE

LA PROTECCION ANTICORROSIVA QUE PROCEDE DEL EMBALAJE

VENTAJAS

- embalado y protección anticorrosiva en un sólo proceso
- inodoro
- reciclable, depositable en vertedero (basura doméstica), incinerable
- inocuo para la salud, atóxico, sin peligro al contacto con la piel o por inhalación
- enorme capacidad de alargamiento y contracción
- económico gracias al proceso Power-Pre-Stretch
- cara externa deslizante, los palets ya embalados no se adhieren entre sí

Envolver las piezas metálicas a proteger y cerrar el embalaje. Sin tratamientos adicionales, protección anticorrosiva por años



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La lámina estirable cumple desde hace años cometidos importantes en el aseguramiento y protección de múltiples productos durante el transporte. La lámina estirable EXCOR® VALENO® VCI combina el acreditado efecto protector contra la corrosión de EXCOR® con las propiedades específicas de un film estirable en el aseguramiento de cargas completas durante el transporte, en el empaquetado de tubos y perfiles o a modo de una piel protectora de máquinas o bobinas de chapa. La lámina estirable VALENO® es una lámina extrusionada de 3 capas con excelentes propiedades de alargamiento y adherencia. Protege metales y aleaciones tanto por contacto directo como en fase vapor. Mercancías y cargas paletizadas que hasta la fecha debían protegerse de la corrosión con aceites, medios desecantes u otras medidas antes de ser embaladas con un film estirable convencional, en la actualidad pueden ser embaladas directamente con un film estirable EXCOR® VALENO®. De esta forma se aúnan la protección anticorrosiva y el embalado en un sólo proceso. Las propiedades anticorrosivas corresponden al nivel 3 de la norma TL 8135-0043.

Gracias al grado de adherencia de una cara del film (la cara externa es deslizante), la manipulación de la mercancía embalada no acarrea problemas. La lámina estirable EXCOR® VALENO® está disponible tanto para aplicaciones manuales como automáticas

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

FORMAS DE SUMINISTRO

- Film estirable manual
- Film estirable para máquina
- El film estirable EXCOR® VALENO® puede suministrarse en diferentes espesores y medidas

Medidas standard disponibles:

- EXCOR® VALENO® film manual Tipo E y Tipo MM, 30 µm
500 mm x 220 m, mandrino 50 mm
- EXCOR® VALENO® film para máquina Tipo E y Tipo MM, 30 µm
500 mm x 1200 m, mandrino 76 mm

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.

Características en breve	El film estirable EXCOR® VALENO® es un film anticorrosivo de polietileno con sustancias activas VCI embebidas en su matriz polimérica, cuya cara interna es adherente y la externa deslizante.	
Apariencia	Transparente, coloreado para diferenciar los tipos (Tipo E amarillo, Tipo NE azul, Tipo MM verde).	
Dosificación	1 m ² de film puede proteger hasta 10 m ² 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 para un embalaje bien cerrado de 1 m ³ 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.	
Indicación	Para optimizar los resultados y obtener la mayor rentabilidad puede ser necesario un ajuste técnico de las máquinas envolventoras ya existentes. Nuestros técnicos de aplicación le asesorarán con agrado.	
Almacenamiento	La lámina estirable EXCOR® VALENO® puede almacenarse hasta 5 años en su embalaje original en condiciones de almacenamiento normales, protegida de los rayos solares directos, la humedad y la suciedad.	
Datos técnicos	Densidad del film	0,91 - 0,92 g/ cm ³
	Condiciones de almacenamiento	-5°C hasta 40°C
	Prealargamiento	hasta 200 % (es decir un 1 m de lámina estirable alcanza los 3 m tras el alargamiento)