



# propatech<sup>®</sup>vci film

Para problemas de:



Corrosión



Oxydación

## Film, bolsas y fundas, ¡la protección transparente!

Los productos **PROPATECH VCI FILM** son una solución fácil, práctica y económica adoptada por los principales fabricantes de automóviles, del sector del acero y empresas metalúrgicas de todo el mundo, para evitar los daños provocados por la corrosión.

Los productos **PROPATECH VCI FILM** son realizados con un avanzado proceso de producción con el fin de incorporar el aditivo **PROPATECH VCI** de manera eficaz y asegurar la completa funcionalidad y eficacia del producto.

La coextrusión en 3 capas garantiza una mayor resistencia mecánica y una unidireccionalidad de las moléculas **PROPATECH VCI**.

Las 3 capas de film tienen la siguientes funciones:

- **Capa interna:** garantiza la protección inmediata de los artículos que deben protegerse.
- **Capa intermedia:** actúa de depósito de moléculas **PROPATECH VCI** para la protección a largo plazo. Esta capa sólo entra en acción cuando se agota la capa interna.
- **Capa externa:** tiene la función de barrera de los agentes atmosféricos y de contención de la acción protectora. Esta capa impide que las moléculas **PROPATECH VCI** se dispersen al exterior, garantizando que la sublimación sólo se desarrolle dentro del embalaje.

El aditivo contenido en las películas **PROPATECH VCI** se propaga al interior del embalaje, garantizando la protección contra la corrosión de las piezas metálicas embaladas.

Gracias a su transparencia, los productos **PROPATECH VCI FILM** permiten una simple utilización del producto y la colocación correcta de la mercancía. Esta característica facilita los trámites aduaneros sin la necesidad de abrir o estropear el embalaje durante las operaciones de control.





**propatech<sup>®</sup>vci**  
film

Forman parte de la gama **PROPATECH VCI FILM**:

#### **PROPATECH VCI FILM**

El film **PROPATECH VCI** es especialmente adecuado para el embalaje de maquinaria de grandes dimensiones y también se utiliza para el revestimiento de cajas, jaulas y gafer.

Están disponibles en bobinas plegadas una o varias veces, tubos y formatos de film anticorrosivo de una capa o coextruído.

Altura mínima: 100 mm – Altura máxima: 10.000 mm

Espesor mínimo: 35 µm – Espesor máximo: 300 µm

#### **PROPATECH VCI CAP / PROPATECH VCI SAC**

Bolsas, sacos y gorros de film anticorrosivo adaptables a todos los tipos de cajas o jaulas.

Estos productos son adecuados para el embalaje destinado al almacenamiento y al transporte terrestre o marítimo, de cualquier artículo metálico de pequeño o gran tamaño.

Disponibles en bobinas precortadas o sueltas en cajas.

Apertura mínima: 70 mm – Apertura máxima: 2.900 mm (+soplador máximo: 2.600 mm)

Espesor mínimo: 40 µm (una capa) / 70 µm (coextruído) – Espesor máximo: 200 µm

En las bolsas **PROPATECH VCI** se coloca una cuerda o un elástico para facilitar su cierre en aplicaciones donde éste sería muy complicado.

#### **Principales aplicaciones:**

CKD, componentes metálicos automovilísticos, bobinas de acero, máquinas completas, piezas metálicas de cualquier tipo.

#### **CERTIFICACIONES Y NORMAS**

Los **PROPATECH VCI FILM**, **T1500** y **T3000** son conformes a la norma TRGS 615 y son reciclables.



BOBINA PRECORTADA





## propatech® vci

film t1500 · film t3000

**PROPATECH VCI T1500** y **T3000** son las nuevas, tecnológicas e innovadoras películas nacidas en los laboratorios de investigación Propagroup. Se trata de la solución más avanzada para la protección de todo tipo de manufactura contra el óxido y la corrosión.

Estas innovadoras películas anticorrosivas son realizadas con resinas altamente tecnológicas y con un método de coextrusión puesto a punto a la medida que da a los productos altísimos rendimientos en términos de resistencia mecánica y baja permeabilidad al vapor de agua.

Las películas **PROPATECH T1500** y **T3000** garantizan:

- Altos rendimientos de resistencia mecánica
- Alto nivel de eficacia
- Espesor ulteriormente reducido
- Baja permeabilidad al vapor de agua
- Bajo impacto ambiental
- Transparencia para una fácil aplicación

Con la tecnología **PROPATECH VCI T1500** y **T3000** pueden realizarse películas, bolsas, sacos y capuchones.

**Propatech VCI T1500 y T3000: FILMS VCI INNOVATIVOS MÀS RESISTENTES!**



propatech<sup>®</sup>vci  
film

Al igual que todas las películas de plástico, las películas Propatech VCI y T1500/T3000 son permeables al vapor acuoso, que puede atravesar la estructura y aumentar el índice de humedad en el interior del embalaje (a pesar de que está herméticamente cerrado).

Al variar la temperatura durante el transporte, este vapor acuoso, unido a la humedad aprisionada durante el proceso de embalaje, variará el índice de humedad relativa con el riesgo de alcanzar el peligroso punto de rocío, que crea gotas de agua dentro del embalaje. Para evitar este tipo de problema le aconsejamos utilizar nuestros productos deshidratantes **PROPASEC** o **PROPASIL**.

