



propatech® vci

Para problemas de:



Corrosión



Oxydación

¡La protección sublima!

PROPATECH VCI es una gama de productos para la protección contra la corrosión creada y desarrollada día tras día en nuestros laboratorios de investigación entre los más avanzados del mundo en el campo de la protección de los metales contra la corrosión.

El sistema **PROPATECH VCI** es el método más seguro y conveniente para proteger las piezas metálicas contra los daños provocados por la corrosión durante el transporte y el almacenamiento.

A los papeles impregnados de **PROPATECH VCI**, nacidos a principios de la década de los 80, se han sumado con el paso del tiempo muchos otros productos, como films poliméricos, difusores, esponjas y muchos otros, con el objetivo de satisfacer las necesidades de un mercado cada vez más exigente y en continua evolución.

En la actualidad, el sistema anticorrosión **PROPATECH VCI** lo utilizan con muy buenos resultados muchas grandes industrias a nivel mundial.

LAS VENTAJAS DE UN TRABAJO SANO Y LIMPIO

PROPATECH VCI se ha desarrollado con el objetivo de:

- proteger la calidad de los productos de nuestros clientes
- proteger la salud de los usuarios
- no dañar nuestro planeta utilizando productos fácilmente reciclables

La protección con los productos **PROPATECH VCI** es segura, sencilla y limpia.

Segura porque **PROPATECH VCI** no contiene nitratos, aminas secundarias, aminas aromáticas ni metales pesados.

Sencilla porque se integra perfectamente en todos los procesos de producción.

Limpia porque sustituye los antiguos sistemas de lubricación y engrase, poco prácticos y muy contaminantes. Con **PROPATECH VCI** sus productos están inmediatamente preparados para ser montados, limpios y en perfectas condiciones, sin necesidad de perder el tiempo en tareas de limpieza del aceite o grasa, sucios y contaminantes.



¿QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA PROPATECH VCI?

Volatile Corrosion Inhibitor (inhibidor volátil de corrosión).

Las sustancias volátiles **PROPATECH VCI** impiden la corrosión (proceso de deterioro de un objeto metálico) provocada por la oxidación de la superficie en contacto con el ambiente externo.

FASES DE LA ACCIÓN VCI

- **Sublimación:** paso del estado sólido al estado gaseoso de las moléculas **VCI** a partir del material protector VCI (papel, film, difusores, esponjas, etc.)
- **Difusión:** distribución volátil de las moléculas VCI en el embalaje
- **Adsorción:** depósito de las moléculas VCI en la superficie metálica

Los productos **PROPATECH VCI**, al sublimarse y propagarse en el embalaje, forman una fina capa invisible capaz de neutralizar los agentes potenciales que pueden provocar corrosión en los metales, como por ejemplo el vapor de agua, la atmósfera salina, gases sulfurosos y los contaminantes industriales y ambientales más habituales presentes en el aire.

