



# CORROSAFE®

## anticorrosion ALU VCI

VCI : VOLATILE CORROSION INHIBITOR

Cuando se colocan elementos metálicos en envases cerrados VCI, las moléculas inhibidoras de corrosión VCI se liberan en la atmósfera; Algunas se mueven hacia la superficie del metal y de este modo forman una película protectora molecular.

El recubrimiento pacifica la superficie metálica y evita el fenómeno redox (corrosión).

El envase herméticamente sellado mantiene la atmósfera protectora y por lo tanto proporciona una protección de larga duración. La película Corrosafe® proporciona una protección confiable contra la corrosión por contacto y a distancia.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Tri- capa con aluminio, flexible, impermeable y ultra- resistente
- ▶ Capa interior: una película VCI (inhibidor de corrosión volátil)
- ▶ Capa media : papel de aluminio para hacerlo impermeable y proporcionar una elevada de difusión de vapor de agua
- ▶ Capa exterior: película de poliéster para una alta resistencia al desgarro
- ▶ Sellable en el lado interno con material estándar (mandíbula con abrazaderas térmicas)
- ▶ Transmisión de Vapor de agua: <math>< 0.05\text{gr} / \text{m}^2 / 24\text{h}</math>

### APLICACIÓN

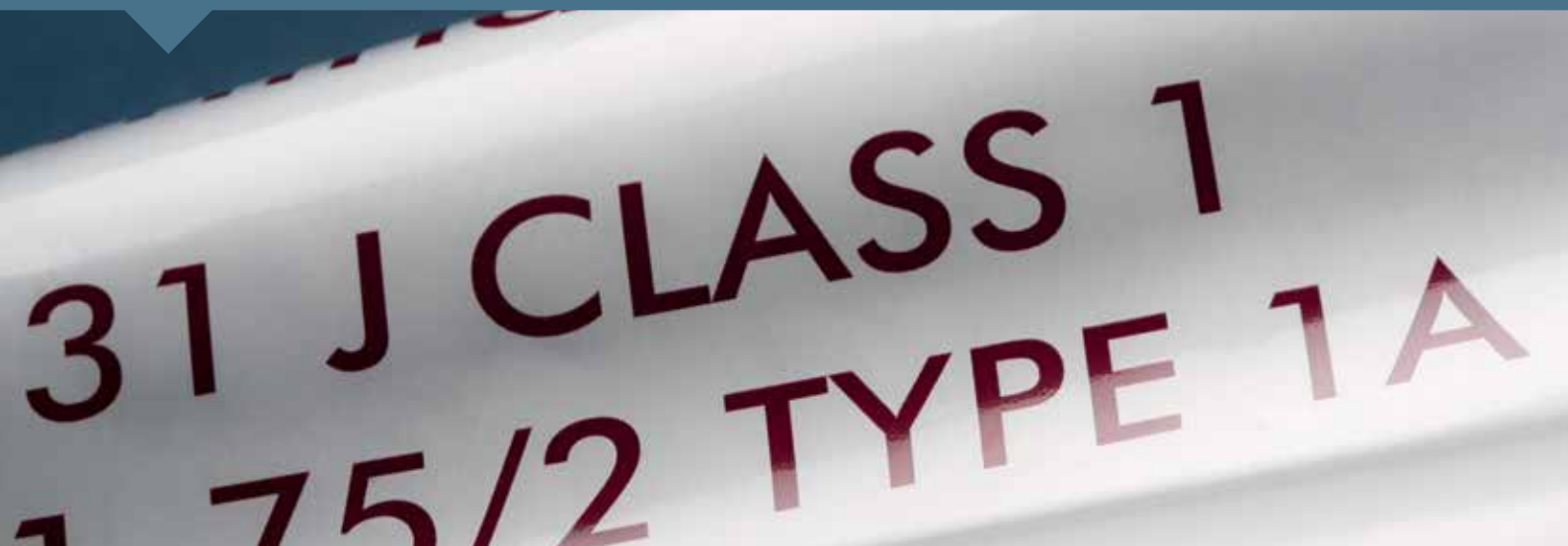
- ▶ Aplicaciones en condiciones extremas (almacenamiento, transporte) para reducir el riesgo de rasgado
- ▶ Para dar un efecto de barrera contra la penetración de vapor de agua y gases y añadir una protección volátil contra la corrosión en el interior de los envases
- ▶ Bolsas para empaque unitario de partes sensibles (óptica, electrónica, médica)
- ▶ Película plana para el embalaje industrial de máquinas complejas o componentes de alto volumen
- ▶ Bolsas, bolsas con fuelle dentro de cajas para el envío de partes metálicas vía marítima o almacenamiento de seguridad en condiciones climáticas severas

### CONDICIONES

- ▶ Empacar piezas que están libres de químicos o residuos metálicos (huellas dactilares, detergentes, cloruros, etc.), limpios y secos
- ▶ Como regla general, la distancia máxima entre el papel y el metal debe ser de 10 cm
- ▶ Si el volumen del paquete es mayor a un metro cúbico, debe añadirse virutas de hojas de papel Corrosafe
- ▶ El embalaje debe estar bien cerrado (sellados) : se puede aplicar vacío de aire
- ▶ Se puede añadir desecante CORRO'DRY : dependerá de los riesgos potenciales vinculados a las condiciones logísticas y duración
- ▶ Se debe evitar el contacto entre el metal y cartón (riesgo de fricción y humedad) o metal y madera (riesgo de acidez y humedad)

### CAMPO DE PROTECCIÓN

- ▶ Protección confiable para el acero, aleaciones de hierro, hierro fundido en contacto, aluminio, cobre y aleaciones de cobre, zinc. Protección contra el agua y buena protección anticorrosiva contra el riesgo de condensación en el interior del embalaje
- ▶ No afecta a las características mecánicas y eléctricas de las piezas



Nitrite free

CORROSAFE® anticorrosion ALU VCI

**DURACIÓN DE PROTECCIÓN**

- ▶ Con envases sellados adecuadamente : posiblemente más de 4 años .
- ▶ Posibilidad de abrir y cerrar de nuevo el envase después de verificar o recoger partes (establecer procedimiento de control )

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

- ▶ Almacenar en su Empaque original
- ▶ Asegurarse que los productos sean utilizados bajo el método “primeras entradas – primeras salidas”

**SERVICIOS**

- ▶ Cotizaciones , asesoría e instrucciones, auditorías, análisis de clima controlado y pruebas, stock de seguridad

**ACONDICIONAMIENTO**

- ▶ Película Plana: rollos personalizados o estándar
- ▶ Artículos personalizados : bolsas con fuelles , bolsas planas , bolsas con tapa

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Producto	Unidad	Valor objetivo
Gramaje	g/m <sup>2</sup>	135

- ▶ MIL B 131 H TYPE 1 CLASS compliant



TECHNICOAT  
*Solution*

solution@cgp-coating.com - www.cgp-coating.com