



CORROSAFE®

PELÍCULA VCI anticorrosion VCI : VOLATILE CORROSION INHIBITOR

Durante la preparación del embalaje, las moléculas anticorrosión VCI se dispersan en el volumen de aire constituido y se depositan en la superficie del metal a proteger constituyendo una película molecular protectora. El revestimiento realizado permite la pasivación de la superficie metálica e impide el fenómeno de óxido-reducción (corrosión).

El volumen herméticamente cerrado del embalaje confina la atmósfera protectora y garantiza así una protección duradera. La película Corrosafe® garantiza una protección de contacto y a distancia.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Film de polietileno cargado en la masa de moléculas inhibidoras de corrosión VCI (no tóxico)
- ▶ Estando a la humedad
- ▶ Transparente (visibilidad del contenido) y de color azulado con una impresión estándar
- ▶ Soldable con material común de soldadura de plásticos (pinzas de impulsos)
- ▶ Sin nitrito
- ▶ Características técnicas y espesores variables según las aplicaciones y peticiones (dart drop test de 200 a 600)
- ▶ Film retráctil, antiestático o estirable: previa solicitud

CAMPO DE PROTECCIÓN

- ▶ Protección de metales ferrosos, aleaciones ferrosas o no ferrosas
- ▶ No afecta a las características mecánicas y eléctricas de las piezas

CONDICIONES

- ▶ Embalar piezas cuya superficie esté libre de residuos metálicos o químicos (huellas dactilares, detergente, cloruros, etc.), limpias y secas
- ▶ Dejar al menos 20 cm de distancia entre el soporte y el metal a proteger
- ▶ Evitar el contacto metal / cartón (riesgo de corrosión de roce y de humedad), madera (riesgo de acidez y de humedad)
- ▶ El embalaje debe estar herméticamente cerrado (a salvo de lluvia y corrientes de aire)
- ▶ Evitar cualquier obstáculo entre el soporte emisor y el metal a proteger (separador de cartón, sujeción, material antichoque, etc.)

APLICACIÓN

- ▶ Film plano para el embalaje anticorrosión unitario o el embalaje industrial de máquinas o piezas de gran volumen
- ▶ Fundas de fuelles o bolsas planas (con o sin cierre de tipo Ziplock) para embalaje de piezas o conjuntos de elementos



CORROSAFE® PELÍCULA VCI anticorrosion Y EL MEDIO AMBIENTE

- ▶ Reciclable
- ▶ Conforme a la norma TRGS 615 (no toxicidad de los componentes)
- ▶ Conforme a la Directiva RoHS (sobre restricción de ciertas sustancias peligrosas)
- ▶ Sin nítrito

SATURACIÓN

- ▶ A temperatura ambiente (19-21°) hacen falta unas 3 horas para saturar el volumen de aire del embalaje

TEMPERATURA DE USO

- ▶ El intervalo de temperatura recomendado es de entre -0 y 42°

DISTANCIA DE PROTECCIÓN

- ▶ De media: 20 cm

DURACIÓN DE PROTECCIÓN

- ▶ 1 año
- ▶ Se pueden alcanzar duraciones de protección superiores a un año según prescripción de nuestros técnicos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ▶ En un lugar seco, protegido de temperaturas elevadas y de la luz
- ▶ En su embalaje original
- ▶ Procurar disponer los productos de forma a utilizar primero los que llegaron antes

SERVICIOS

- ▶ Presupuestos, asesoramiento y prescripciones, auditoría, análisis y pruebas en recinto climático, seguridad de existencias

ACONDICIONAMIENTO

- ▶ Film plano: rollos (de 1 a 6 m de ancho) o bobinas y formatos a medida
- ▶ Fundas y bolsas de fuelles, gama Galia: de cartón (respeto de las exigencias ergonómicas)
- ▶ Bolsas planas o con cierre tipo Ziplock: de cartón por lotes
- ▶ Presentación a medida: fundas, bolsas



TECHNICOAT
Solution

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