

MilCorr® VpCI® Film Contraíble



DESCRIPCIÓN

El film contraíble MilCorr® VpCI® es un film para aplicación intensiva que contiene los Inhibidores de Corrosión Multimetal de Fase Vapor de Cortec® (VpCI®). El film MilCorr® VpCI® brinda un sistema de protección universal de primera categoría con alta protección contra luz ultravioleta (UV) para mantener la integridad del film y también de las piezas embaladas dentro de él.

El Film MilCorr® VpCI® puede reemplazar a los preventivos de corrosión convencionales tales como aceites y desecantes. Las piezas protegidas con MilCorr® quedan listas para utilizar, sin necesidad adicional de limpiar o desengrasar, ahorrando tiempo y dinero.

Las piezas metálicas embaladas en MilCorr® reciben protección continua contra ambientes salinos y húmedos, humedad, atmósferas industriales agresivas, y corrosión de diversos metales. Los VpCI® se vaporizan y condensan en todas las superficies metálicas dentro del embalaje. Los VpCI® luego se difunden a cada área de la pieza, protegiendo tanto el exterior como todos los espacios vacíos y áreas inaccesibles. El equipamiento es protegido por completo de la corrosión durante el almacenaje y durante envíos domésticos e internacionales, eliminando virtualmente cualquier reclamo por corrosión.

El Film MilCorr® VpCI® contraíble, en conjunto con otros productos Cortec®, brinda preservación total llave en mano para almacenaje de largo plazo en intemperie.

CARACTERÍSTICAS

- Brinda protección UV para almacenamiento en intemperie
- Inhibición de corrosión multimetal brindando barrera de contacto y protección fase vapor
- Propiedades mecánicas superiores
- Se contrae utilizando una variedad de herramientas como pistolas de calor eléctricas y propano
- Unifica la carga, la hace segura e inviolable
- Protección extra para embalaje en exteriores y envíos de exportación
- Efectivo en climas severos
- La pieza puede utilizarse inmediatamente luego de remover el film
- Reciclable y no tóxico

METALES PROTEGIDOS

MilCorr® es compatible para la protección de los siguientes metales:

- Acero
- Hierro
- Latón
- Cobre
- Soldadura
- Aluminio
- Plata
- Níquel

Para metales no especificados arriba, contacte a Cortec® respecto de su protección.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Medir la unidad y determinar la cantidad de film necesario, permitiendo como mínimo 12" (30.5 cm) de superposición sobre los bordes.
2. Disponer el film en la zona de preparación, asegurándose que esté limpia y seca.
3. Posicionar el vehículo o equipo sobre el film.
4. Cubrir los bordes punzantes y esquinas del elemento a proteger.
5. Envolver el equipamiento con el film.
6. Utilizar cinta contraíble para asegurar extremos sueltos con el film.
7. Cuidadosamente, aplicar calor y contraer el film a la forma deseada.

Rango de Temperatura Típica de Contracción:

- 171°C – 227°C (340-440°F)

Temperatura Típica de Sellado:

- 116°C – 160°C (240-320°F)

APLICACIONES TÍPICAS

- Preservación de vehículos y equipos militares
- Preservación por paradas a largo plazo de equipamiento industrial
- Embalaje de exportación de equipos muy costosos y de gran tamaño
- Cobertura de maquinaria pesada
- Preservación de vehículos recreacionales (botes, móviles de nieve, etc)
- Envoltorios de pallets

PRUEBAS

Test de Clima UV

- ASTM G 53-93 Weathering Test*

*Nota. El test está en proceso. No se ha observado corrosión ni degradación del film luego de 3+ años de exposición.

Tests de Corrosión

- Cortec® VIA Test: Pasa
- Cortec® Razor Blade Test (Prueba de Navaja): Pasa
- Cortec® Test de Corrosión SO₂: Pasa
- Cortec® Test de Corrosión Ciclo F12: Pasa

Tasa de Transmisión de Vapor de Agua (MOCON)

- ASTM F-1249
- 100% HR, 100°F (37.8°C)

WVTR g/(100in ² •día)		WVTR g/(m ² •día)	
Muestra 1	Muestra 2	Muestra 1	Muestra 2
0.0833	0.0829	1.29	1.28

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad		Método de Prueba	Unidad	MilCorr®
Calibre		ASTM D6988	mil	10.00
Factor de Rotura	MD	ASTM D882-02	lbs/in	30.42
	TD			30.33
Tensión de Rotura	MD	ASTM D882-02	psi	2906.18
	TD			2959.96
Elongación a la Rotura	MD	ASTM D882-02	%	899.29
	TD			950.83
Fluencia	MD	ASTM D882-02	psi	1176.73
	CD			1522.11
Resistencia al desgarro	MD	ASTM D1922-06a	mN	18678.24
	CD			22916.16
Resistencia de impacto al dardo		ASTM D1709-04, Método A	gramos	>1300

*Los valores típicos representan valores promedio de laboratorio y están intencionados sólo como guía y no como especificación.

Para información sobre manipulación segura, consulte la Hoja de Seguridad (SDS)

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

El film MilCorr® VpCI® contraíble está disponible en láminas tamaño estándar de 20'x210'x0.010" (6,1Mx64Mx250μ). Contactar a un Distribuidor de Cortec® para otros tamaños o construcciones. Ahora también disponible en anchos de hasta 30' (9.2m). El film debe ser almacenado en interior, a temperatura ambiente, en su empaque original. Bajo estas condiciones, su vida en estantería es de 24 meses.

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO

NO APTO PARA CONSUMO INTERNO

LÍMITE DE LA GARANTÍA

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas que Cortec® Corporation cree son confiables, pero la exactitud o totalidad de ellas no está garantizada. Cortec® Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al ser enviados al cliente. La obligación de Cortec® Corporation bajo esta garantía se limitará al reemplazo del producto que sea defectuoso. Para obtener el reemplazo del producto bajo esta garantía el cliente debe notificar a Cortec® Corporation el defecto reclamado dentro de los seis meses luego del embarque. Todos los costos del flete para el reemplazo deberán ser pagados por el cliente. Cortec® Corporation no tendrá culpa alguna por ningún daño, pérdida o herida ocasionada por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA SU DESTINO DE USO, Y EL USUARIO ASUME TODO RIESGO Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN AL MISMO. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán valor o efecto, a no ser que se encuentren por escrito y firmado por un representante de Cortec® Corporation. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.**



Distribuye:



www.esvasolutions.com

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 02/17/17. Supercedes: n/a. ©Cortec Corporation 2002-2017 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2017, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.