

ATION  
USA  
FILM  
INHIBITOR-PATENT  
INHIBITOR



## HIGH PERFORMANCE VpCI® PACKAGING

# 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 SO<sub>2</sub>: 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 <sup>2</sup> •día)		WVTR g/(m <sup>2</sup> •día)	
Muestra 1	Muestra 2	Muestra 1	Muestra 2
0.0833	0.0829	1.29	1.28

## 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.

## 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® VpCl® 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.



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com  
<http://www.cortecvci.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.

Distribuye: