



PATIÑO Y CÍA.
DESDE 1993



MilCorr® VpCI® Shrink Film
INHIBIDORES DE CORROSIÓN EN FILMS Y BOLSAS
DE ALTA TECNOLOGÍA EN FASE VAPOR



MilCorr VpCI Film retráctil es un film compuesto que contiene lo último en aditivos para embalaje: inhibidores de corrosión en fase vapor multimetal de Cortec (VpCI), aditivos retardantes de llama e inhibidores UV, proporcionando un sistema de protección universal. Este producto se encuentra diseñado para ser una alternativa a los caros sistemas de láminas multicapa flexibles y elimina la necesidad de embalaje en vacío y deshumidificación. Este film es producido en color militar estándar.

PROTECCIÓN MULTIMETAL

Las piezas metálicas almacenadas dentro de los VpCI de Cortec reciben protección continua contra la sal, humedad excesiva, condensación, ambientes industriales agresivos y distintas oxidaciones metálicas. Los inhibidores en fase vapor vaporizan y luego condensan sobre todas las superficies metálicas protegidas en el empaque. Los VpCI alcanzan todas las áreas de sus piezas, tanto las superficiales como las interiores de difícil acceso. Usted obtendrá una protección total durante sus almacenajes y envíos, eliminando cualquier posibilidad de corrosión.

VENTAJAS

- Protección multimetal frente a la corrosión.
- Protección UV.
- Retardante de la llama.
- Retráctil y resistente a desgarros y perforaciones.
- Efectivo con equipos con formas regulares e irregulares
- Alta resistencia para aplicaciones con gran anchura.
- Puede ser usado en condiciones extremas como protector.
- La envoltura retráctil debajo del pallet no se afecta por grapado.
- Proporciona unificación, firmeza y permeabilidad.
- Protección extra para almacenamiento en exteriores y en envíos.

- Protección posible envolviendo totalmente los equipos.
- Uso inmediato del objeto protegido (vehículo, equipamiento, etc.) tras eliminarlo.

METALES PROTEGIDOS

Aceros al carbono, aceros inoxidables, cobre, aluminio, latón, níquel, plata, soldadura.

Para otro tipo de materiales diferentes a los aquí especificados, por favor contactar con Cortec para información referente a la protección más adecuada.

APLICACIONES TÍPICAS.

- Equipos militares y preservación de equipamiento.
- Preservación de equipos industriales.
- Exportación de equipamiento valioso.
- Cubrimiento de equipos pesados.
- Preservación de equipos recreativos (lanchas, motos de nieve, etc.).
- Envoltura de pallets.

INSTRUCCIONES DE USO

La envoltura puede ser preparada en un túnel, en un horno, por retracción con un elemento de calentamiento rectangular sobre el material o con pistolas de calor portátiles.

- Envolviendo y fijando con grapas completamente el equipo para prevenir la entrada de aire y humedad.
- Depositando en la base de la zona de almacenaje el film.
- Colocar el vehículo o el equipo sobre el film.
- Recubrir con un exceso mínimo de 30 cm.
- Usar la cinta para fijar las piezas.
- Aplicar la pistola de calor portátil con cuidado hasta conseguir encoger el film hasta el tamaño deseado.

Temperatura típica de retracción: 340 a 440 °F (171 a 227 °C)

Temperatura típica de sellado: 240 a 320 °F (116 a 160 °C)

TEST

Test ultravioleta

- ASTM G 53-93 UV Weathering test*

Film conforme a las especificaciones militares MIL-PRF-22019 D y MIL-B-22020 D para barrera, flexible, sellable, tratamiento de materiales con inhibidores de corrosión en fase vapor.

*Nota: test en proceso. No ocurre corrosión ni degradación del film siendo observado durante 3+ años de exposición.



PATIÑO Y CÍA.
DESDE 1993



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

MilCorr® VpCI® Shrink Film
INHIBIDORES DE CORROSIÓN EN FILMS Y BOLSAS
DE ALTA TECNOLOGÍA EN FASE VAPOR

Test de corrosión

- German VIA Test (German Military Std. TL-8135-002): pasa
- Cortec Razor Blade Test: Test de corrosión: pasa
- Cortec F-12 Cycling Corrosion Test: pasa

Test de retardo a la llama

- NFPA 701-1999 “Fire test for flame – Resistant Textiles and films”, Test # 1: pasa

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Nota: los datos incluidos en la ficha son proporcionado solo para información. Varias patentes de Estados Unidos y del resto del mundo protegen este producto.

	Datos del test
Espesor	10 mils (250 micrómetros)
Fuerza de tensión, psi ASTM D 88-291	MD 3451,8 TD 2049,9
Elongación, % ASTM D 88-291	MD 731,5 TD 884,7
Fuerza Elemendorf de desgarro ASTM D 192-293	MD 480,4 TD 2624,0
Resistencia a la perforación ASTM D 3402-95	3 25,95 g/mil

MD: Machine Direction TD: Transverse Direction

Para más información sobre el manejo, consultar la Hoja de Datos de Seguridad.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Se suministra en rollos y planchas. El espesor del film va desde 10 a 12 mils (250 a 300 micrómetros). Comuníquese con nuestro departamento técnico para obtener información sobre cantidades mínimas y tamaños específicos. El film debe de ser almacenado en interior, sellado en su envase original. Bajo estas condiciones la vida en almacén es superior a 24 meses.

SOLO PARA USO INDUSTRIAL - MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
MANTENER EL CONTENEDOR CUIDADOSAMENTE CERRADO - NO COMESTIBLE
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MÁS INFORMACIÓN

GARANTÍA LIMITADA

Toda la información técnica y recomendaciones contenida en este documento está basada en test que CORTEC CORPORATION acepta como válidos, pero la precisión o completitud de ellos no está garantizada. CORTEC CORPORATION garantiza que los productos CORTEC estarán libres de defectos cuando son transportados al cliente. La obligación de CORTEC CORPORATION bajo esta garantía se limita al reemplazo de productos defectuosos. Para obtener la sustitución de productos bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a CORTEC CORPORATION del defecto dentro de 6 meses después de la llegada del producto a destino. Todos los cargos por envíos de productos de reemplazo serán abonados por el cliente. CORTEC CORPORATION no tendrá responsabilidad por ningún perjuicio, pérdida, o daño que resulte del uso inapropiado de los productos. ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBE DETERMINAR LA IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA EL OBJETIVO DESEADO. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES LEGALES DERIVADOS DEL USO DE LOS PRODUCTOS. Ninguna representación, ni recomendación no contenida en este documento tendrá efecto alguno a menos que esté escrita en un documento firmado por un agente autorizado de CORTEC CORPORATION. LA GARANTÍA ANTERIOR ES ÚNICA Y PRECEDE A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA, IMPLÍCITA O LEGAL, INCLUYENDO SIN LIMITACIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, DE MERCADO O AJUSTADA A CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO CORTEC CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES POR CONSECUENCIAS DEL USO DE LOS PRODUCTOS.