

# Datos sobre producto

P R E M I U M  
**METAL-GUARD®**  
Películas Plásticas VCI  
Para Protección Contra la Corrosión  
4 mil (100µm)

## Descripción



Premium Metal-Guard es una película de polietileno de baja densidad y que se puede sellar al calor, con una mezcla exclusiva de inhibidores de corrosión en múltiples metales.

Los inhibidores de corrosión (VCI) de la película brindan protección a largo plazo contra los efectos corrosivos de la humedad, sal y otros contaminantes por medio de volatilización y contacto directo. La película es transparente, robusta y resistente al desgarro.

La película, de 100 µm (4 milésimas de pulgada) de espesor, es fuerte y transparente, y brinda protección de largo plazo contra la corrosión de para una amplia gama de metales ferrosos y no ferrosos; latón, cobre, bronce, hierro y acero. Las piezas se mantienen limpias, secas y libres de corrosión durante todas las etapas de empaquetado, transporte y almacenamiento en interior y fabricación en proceso.

## Características



### **Compuesto químico de Daubert con inhibidor probado de corrosión**

- Protección de metales ferrosos y no ferrosos; latón, cobre, bronce, hierro y acero
- Excelente barrera contra el aceite, el agua y la humedad
- Inodoro, no tóxico, reciclable
- Sellado al calor, resistente al desgarro
- Seguro y fácil de usar; no exige manipulación especial
- Protección a largo plazo contra la corrosión
- Las piezas emergen limpias, secas y listas para usar, sin limpieza o reacondicionamiento adicional.
- Cumple con normas RoHS; OEM aprobado
- Estándar en azul Daubert; colores e impresiones a medida disponibles
- Compatible con líquidos, papeles, espumas y dispositivos preventivos contra el óxido de Daubert Cromwell.

## Aplicaciones típicas



- Bolsas y cubiertas para motores; Piezas de frenos; Árboles de levas, cigüeñales
- Conjuntos grandes y difíciles de manipular, bastidores, estampados, puertas, etc.
- Sistemas motrices y de transmisión
- Componentes, subconjuntos y máquinas terminadas
- Cojinetes, engranajes; Válvulas, pistons; Empaque de exportación

### **Guía de uso**

El personal de empaque debe usar guantes en todo momento al manipular las piezas metálicas. Las piezas deben estar limpias y libres de impresiones digitales antes de envolver. Empaque sus productos limpios lo más pronto posible. La pieza metálica no debe estar a más de 30 cm del producto con VCI. Cuanto más cerca esté el metal, mejor será la protección contra la corrosión.

*Las películas comúnmente son de 100 µm, pero también se ofrecen en espesores de 50 µm a 200 µm (2 a 8 milésimos de pulgada). Disponible en rollos, tubos, láminas, bolsas con fuelle y bolsas con cierre; bolsas abiertas en rollo, bolsas selladas al calor, mantillas y cubiertas; y en película estirable. También se ofrecen formulaciones de alta resistencia.*

# Datos técnicos

P R E M I U M

# METAL-GUARD®

## Películas Plásticas VCI Para Protección Contra la Corrosión 4 mil (100µm)

### Propiedades Físicas

Propiedades Típicos	Valores típicos	Núm. de ensayo ASTM
Espesor (calibre), mils (µm)	4.0 (100)	D-645
Caída, (gf)	220	D-1709

	Dirección longitudinal	Dirección transversal	
Resistencia al desgarro, gf (N/ply)	480 (4.71)	880 (8.63)	D-1922
Resistencia a la tracción, psi (MPa)	3011 (20.4)	3030 (20.6)	D-882
Elongación de rotura (%)	455	470	D-882

#### Protección inhibidora

Protección nominal de seis meses cuando se almacena a la intemperie y se protege apropiadamente de la humedad y otros elementos ambientales; mínimo de 24 meses de protección cuando se almacena al interior.

Protección de metales / Tipo de metal	Nivel de protección
Acero, AISI 1010	Protección
Hierro forjado	Protección
Latón, rojo o blanco	Protección
Bronce, incluido naval	Protección
Cobre	Protección
Cadmio y chapado en cadmio	Protección
Acero inoxidable, todos los grados	Protección
Zinc o metal blanco	Protección
Galvanizado, inmersión en caliente o electrolgalvanizado	Protección
Cromo y chapado en cromo	Protección
Níquel y chapado en níquel	Protección
Hojalata	Protección

*Su representante de ventas puede recomendarle el producto óptimo para aplicaciones específicas.*

### Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco, lejos de luz solar directa. No almacenar al exterior, en ambientes de alta humedad o a temperaturas mayores de 25° C (80°F).

### Vida útil

2 años mínimo. Esta declaración de vida útil solo vale para un producto almacenado en el envase de envío original de Daubert Cromwell. El almacenamiento fuera del envase anulará esta declaración.

### Aprobaciones

RoHS, Reciclable, OEM Aprobado, TRGS 615, Prop65, TL8135  
Listado como embalaje militar aprobado según el dibujo de ARDEC 13027484



Los datos, declaraciones y recomendaciones de esta hoja de información de producto se basan en ensayos, investigaciones y otros trabajos de desarrollo que hemos realizado cuidadosamente, y por lo tanto consideramos que dichos datos, declaraciones y recomendaciones servirán como pautas confiables. Las propiedades físicas indicadas más arriba representan valores típicos y no se deben usar como especificaciones escritas. No obstante, este producto se somete a numerosos usos bajo condiciones variables que no podemos controlar, y por lo tanto NO garantizamos que este producto sea adecuado para un uso en particular. Se aconseja a los usuarios que prueben el producto antes de usarlo para comprobar que sea adecuado para las condiciones de producción y uso particular que se le quiera dar.

**GARANTÍA:** Garantizamos que todos los productos que fabricamos usan materiales de primera clase que no tienen defectos de materia prima o mano de obra. La responsabilidad bajo esta garantía se limita al precio neto de compra de los productos demostradamente defectuosos o, a nuestra opción, a la reparación o recambio de dichos productos siempre y cuando se los envíe de retorno con franqueo prepago. Todos los reclamos sobre productos defectuosos se deben realizar por escrito a los 30 días de haber recibido dichos productos en su planta y antes de procesarlos o combinarlos con cualquier otro material o producto.

NO DAMOS NINGUNA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, DE ADECUACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS PARA UN USO EN PARTICULAR, Y NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD POR DAÑOS RESULTANTES DE SU USO EN OPERACIONES QUE NO SE ENCUENTRAN BAJO NUESTRO CONTROL DIRECTO.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVO DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEA EXPRESAS O IMPLÍCITAS, Y NINGUNO DE NUESTROS REPRESENTANTES NI OTRA PERSONA TIENE AUTORIZACIÓN PARA ASUMIR EN NUESTRO NOMBRE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON LA VENTA DE NUESTROS PRODUCTOS.