



# Film y Bolsas de Burbujas ESD Permanentes EcoSonic® VpCI®-125 HP

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El film y las bolsas de burbujas ESD permanentes EcoSonic® VpCI®-125 HP, potenciados con Nano VpCI®, combinan inhibidores de corrosión en fase de vapor con protección antiestática permanente y material de embalaje acolchado, para proteger equipos electrónicos sensibles contra la corrosión, daños físicos y la generación de cargas triboeléctricas.

Fabricados con la tecnología más avanzada disponible, el film y las bolsas de burbujas EcoSonic® VpCI®-125 HP Permanent ESD funcionan saturando el espacio de aire cerrado con inhibidores de corrosión en fase de vapor que forman una capa molecular protectora sobre todos los metales embalados, sin dejar una capa visible ni residuos. Las burbujas actúan como acolchado, material de relleno y amortiguación.



## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Disponible en rollos, láminas o bolsas termoselladas de tamaño personalizado. Por favor, contacte con Cortec Corporation para obtener información y conocer los requisitos de cantidad mínima. Para garantizar el mejor rendimiento del producto, almacene en su embalaje original, en interiores y fuera de la luz solar directa, a una temperatura de entre 4-38 °C (40-100 °F).

Vida útil: 2 años.

## CARACTERÍSTICAS

- Fáciles de usar
- Ofrecen una combinación única de acolchado y protección contra la corrosión
- Brindan protección multimetal gracias a la tecnología Nano de inhibidores de corrosión en fase de vapor (VpCI)
- Cumplen con la norma NACE TM0208-2018 sobre la "Capacidad de Inhibición de Corrosión por Vapor"
- Cumplen con la norma alemana TL-8135-002 para protección contra la corrosión
- El vapor VpCI no interfiere con procesos posteriores (como pintado, soldadura, limpieza, soldadura electrónica, etc.)
- No produce efectos adversos sobre plásticos (Lexan), ópticas, elastómeros u otros materiales no metálicos
- El film y las bolsas de burbujas ESD permanentes EcoSonic® VpCI-125 HP protegen contra la generación de cargas triboeléctricas, lo que los hace ideales para el embalaje de componentes electrónicos.



# Film y Bolsas de Burbujas ESD Permanentes EcoSonic VpCI -125 HP

## METALES PROTEGIDOS

- Acero al carbono
- Aluminio
- Latón
- Acero inoxidable
- Cobre
- Plata

Para metales no específicamente mencionados anteriormente, contacte con el Servicio Técnico de Cortec® para obtener información sobre su protección.

## APLICACIÓN

El film y las bolsas de burbujas ESD permanentes EcoSonic® VpCI®-125 HP están recomendados para el embalaje de componentes frágiles o sensibles a la electricidad estática, en los que la generación de cargas triboeléctricas y la corrosión son motivo de preocupación. Se recomiendan especialmente para el envío de piezas y componentes electrónicos sensibles, ya que disipan la carga estática y protegen los chips electrónicos de posibles daños causados por la electricidad estática. También se recomiendan para el embalaje de circuitos integrados, placas de circuito impreso, componentes de PCB, equipos de telecomunicaciones, paneles electrónicos y eléctricos, así como carcasas.

## PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades Antiestáticas

Normas militares: MIL-PR8-81705, Método de ensayo No101C, Método 4046						
Norma internacional: IEC 61340-5-1*						
Resistividad Superficial (Ohm/Sq)			Velocidad de disipación de carga estática (en segundos)			
Limite 1.0 x 10 <sup>5</sup> to 1.0 x 10 <sup>12</sup>			Limite 2 segundos			
			+ 5000 Volts		- 5000 Volts	
Exterior	Interior		Exterior	Interior	Exterior	Interior
1,5 x 10 <sup>10</sup>	1,5 x 10 <sup>10</sup>		0,01	0,01	0,01	0,01

\*Los valores típicos representan promedios obtenidos en laboratorio y se ofrecen únicamente como referencia, no como especificaciones.



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



Bele Bartoka 29, 31300 Beli Manastir, Croatia  
Phone +385 (0)31 705-011, Fax +385 (0)31 705-013  
info@ecocortec.hr  
http://www.ecocortec.hr/en/



### GARANTÍA LIMITADA

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones contenidas en este documento se basan en ensayos que Cortec® Corporation considera fiables, pero no se garantiza su exactitud o integridad.

Cortec® Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al momento de su envío al cliente. La obligación de Cortec® Corporation bajo esta garantía se limita a la reposición del producto que resulte defectuoso. Para obtener un producto de reemplazo bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a Cortec® Corporation sobre el defecto reclamado dentro de los seis meses posteriores al envío del producto. Todos los gastos de transporte relacionados con los productos de reemplazo correrán a cargo del cliente.

Cortec® Corporation no asumirá ninguna responsabilidad por daños, pérdidas o perjuicios derivados del uso o de la imposibilidad de uso de los productos.

**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR SU IDONEIDAD PARA EL USO PREVISTO Y ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES RELACIONADOS CON ELLO.** Ninguna declaración o recomendación no contenida en este documento tendrá validez o efecto, salvo que esté recogida en un documento escrito y firmado por un representante autorizado de Cortec® Corporation.

**LA PRESENTE GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O LEGAL, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.**