



## COPPER FILM ANTIBACTERIAL y VIRAL

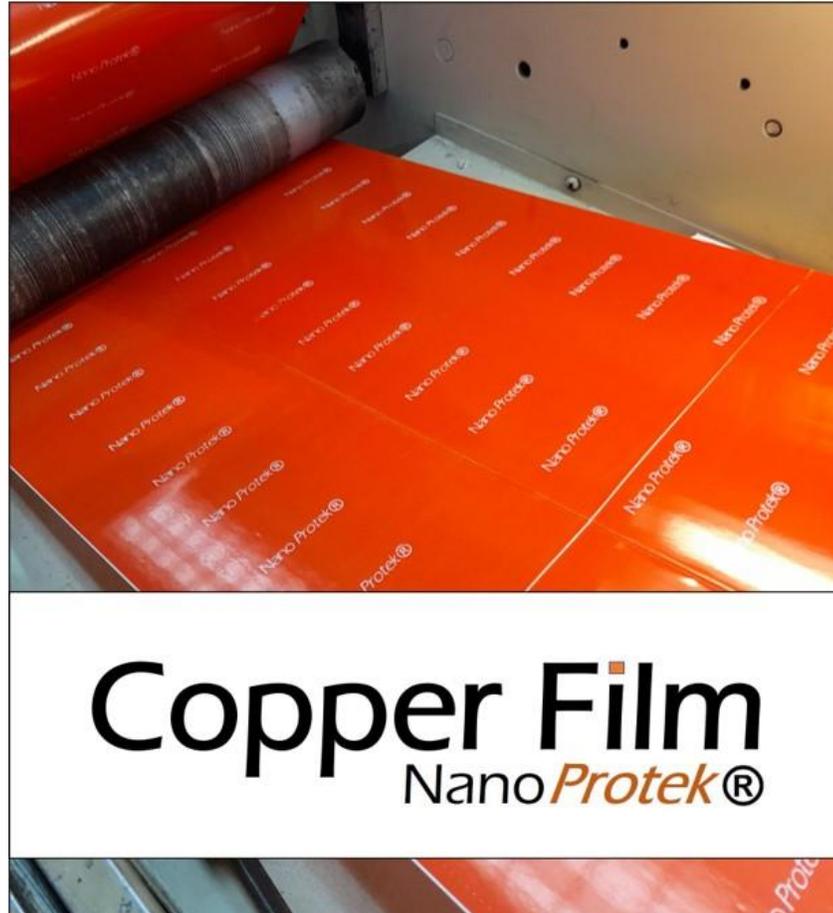
### CON NANOPARTÍCULAS DE COBRE

|                        |   |
|------------------------|---|
| Producto               | <p><b>Film adhesivo transparente protector</b>, laminado con sellador acrílico, agentes biocidas, bactericidas y Nanopartículas de Cobre 100% metálicas. <b>Copper Film</b>, es una lámina protectora de superficies contra bacterias y virus, capaz de eliminarlos en tan solo minutos.</p> <p><b>Copper Film</b>, es un producto formulado con agentes controladores de patógenos como Nanopartículas de Cobre, que trabajan a nivel de moléculas secas con liberación de forma permanente, moderada y eficiente de iones de cobre. Presenta una superficie tersa y suave, generando una película cerrada resistente al lavado.</p> <p>La película en la superficie de <b>Copper Film</b>, es de gran durabilidad y se mantiene activa durante la vida útil de la lámina.</p> |
| Características y usos | <p>Protección de todo tipo de superficies, metal, madera, plástico, cuero, etc. Especialmente diseñado para el uso en mesones de atención de público, acceso a tiendas, ascensores, cajeros automáticos, escritorios, manillas, pasamanos, carros de supermercado, transporte público, y donde se busquen condiciones sanitarias óptimas.</p>   |
| Aplicación             | <p>Antes de adherir <b>Copper Film</b>, cerciórese que la superficie se encuentre libre de polvo, aceites, óxido o pintura en mal estado.</p>   |
| Seguridad              | <p>No es un producto combustible.<br/>No es un producto explosivo.<br/>No se debe ingerir.<br/>No someter a congelamiento.</p>  |
| Contenido no visible   | <p><b>Copper Film</b>, cuenta con nanopartículas de cobre activado, las que actúan por contacto o cercanía eliminando bacterias y bloqueando e inhibiendo su transmisión en el caso de los virus. El cobre usado en su fórmula está certificado y contiene nanopartículas de cobre metálico de 99,97% de pureza y tamaños de partículas de entre 20 nm y 40nm., con propiedades antibacteriales y antivirales.</p>  |



**ORIGEN TECNOLOGÍA SPA**  
Av. Estoril 50 Oficina 804, Las Condes  
Planta: Dieciocho 756, Santiago - Chile  
+56 9 2061 2837 · [origentecnologia.cl](http://origentecnologia.cl)

Presentación: Rollo de 38 cm. de ancho por 2,5 metros de largo.



Duración

Dependiendo de su uso y desgaste, la protección puede durar entre 6 meses y 1 año.



ORIGEN TECNOLOGÍA SPA  
 Av. Estoril 50 Oficina 804, Las Condes  
 Planta: Dieciocho 756, Santiago - Chile

+56 9 2061 2837 · origentecnologia.cl

Información  
 Técnica

**ROLL LABEL** - COMMODITY

Fecha de emisión : 06/09/2013  
 Fecha última modificación: 18/06/2014

**07559 - RI 7026/50 PP GLOSS CLEAR TC8 AP901 SK60**

**MATERIAL FRONTAL**

Polipropileno transparente brillante posee un recubrimiento que ofrece una muy buena impresión, tiene resistencia al frote y al alcohol. Es libre de cloro.

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Tipo    | Top coated polipropileno         |
| Color F | Transparente brillante           |
| Peso    | 45 g/m <sup>2</sup> ±10% ISO-536 |
| Espesor | 50 μ ±10% ISO 534-80             |

**ADHESIVO**

Posee un adhesivo de alta adherencia en sustratos apolares tales como el polietileno y el polipropileno.

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Sigla                   | AP901               |
| Tipo adhesivo           | Acrílico permanente |
| Temp Min Apl A          | -5°C                |
| Temperatura de servicio | -40°C/+120°C        |
| Cohesión A              | Alta                |
| Tack                    | 8 N/25mm FINAT FTM9 |
| AdeFin                  | 7 N/25mm FINAT FTM2 |

**SOPORTE SILICONADO**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Tipo S          | Papel calandrado kraft           |
| Color S         | Bianco                           |
| Peso            | 60 g/m <sup>2</sup> ±10% ISO 536 |
| Espesor         | 57 μ ±10% ISO 534                |
| Transparencia S | n.a. % DIN 53 147-64             |

**Aplicaciones**

Especialmente de gama alta en envases de polietileno y polipropileno rígidos o semi-rígidos.  
 Non consigliato per etichette fan folder.

**Métodos de impresión**

Letterpress UV, huecograbado y estampado en caliente.

**Vida útil**

meses, aplicable únicamente al material entregado por Ritrama, el cual no haya sido re-procesado, bajo las siguientes **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**:

- El material debe ser almacenado a una temperatura de 22°C ± 2°C y 50% ± 5% de Humedad Relativa.
- El área de almacenamiento debe estar seco y limpio.
- Mantener el material en su embalaje original cuando no esté en uso, para protegerlo del polvo y la contaminación.
- No exponer directamente a la luz solar o fuentes de calor.

Todos los productos Ritrama están sujetos a controles estrictos de fabricación para garantizar la buena calidad de ellos. La información anterior se basa en investigaciones y nuestra mejor experiencia considerada confiable, pero no constituye una garantía. Todo el material debe ser probado por el comprador para determinar la aplicabilidad del producto a sus propósitos.  
 Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Ritrama S.p.A.  
 Via Senatore Simonetta, 24  
 20867 Caponago (MI) ITALY  
 e-mail: info@ritrama.com  
 www.ritrama.com

Asistencia  
 Técnica

Consultas sobre el uso, aplicación y recomendaciones del producto con nuestro Departamento Comercial al **fono w3hatsApp** +569 20612837 o al email [contacto@origentecnologia.cl](mailto:contacto@origentecnologia.cl)

Certificados

**Copper Film**, cuenta con análisis de eficiencia microbiológica extendido por Microlab, donde mantiene control a las 4 horas de un 100% sobre 3 tipos de bacterias, staphylococcus, escherichia coli y listeria.



**ORIGEN TECNOLOGÍA SPA**  
Av. Estoril 50 Oficina 804, Las Condes  
Planta: Dieciocho 756, Santiago - Chile  
+56 9 2061 2837 · [origentecnologia.cl](http://origentecnologia.cl)

