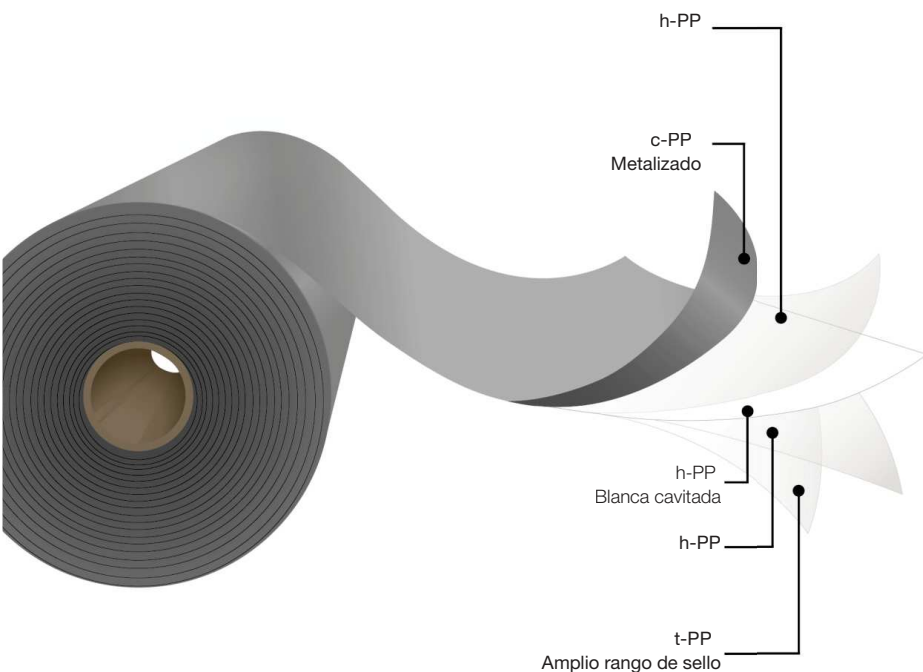


# Película BOPP Multicapa Metalizada

## OPP MetalVoidFilm

# MVC



*Blanca cavitada, multicapa, termosellable en cara reversa*

### Descripción

Película blanca, cavitada y metalizada en una cara mediante un proceso controlado de deposición al vacío de aluminio de alta pureza. Formulada con aditivos no migratorios para propiedades estables de deslizamiento y excelente adherencia de la capa metálica. La capa metalizada está en la cara externa de la película.

### Características principales

- Cara tratada para aplicaciones de tintas y/o laminaciones.
- Amplio rango de sello en la cara no tratada.
- Sobresaliente planidad y estabilidad dimensional.

### Aplicaciones

Usada como capa interna en laminaciones para productos que requieran protección a la luz. Su superficie blanca brillante produce gran apariencia estética al interior del empaque. Cumple con regulaciones de FDA y UE para contacto con alimentos cuando la capa metálica se localiza externa al empaque o encapsulada dentro de la laminación. Sus propiedades de sello permiten usarla en máquinas empacadoras VFFS o HFFS en sellos de aleta y/o traslape.

#### \*Condiciones importantes

\*Se recomienda almacenar este producto a temperaturas que no excedan los 30°C, en un lugar sin exposición al sol y con una humedad relativa cercana al 60%. Para protegerlo contra la humedad y evitar el bloqueo de la película, los rollos deben permanecer cubiertos con envoltura plástica cuando no estén en uso.

\*La información de esta hoja de datos se basa en pruebas realizadas en nuestros laboratorios y está destinada a ser utilizada como referencia, no como especificación. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de desempeño. Es responsabilidad del usuario realizar las pruebas necesarias para garantizar su uso en las aplicaciones previstas.

\*Este producto cumple con el grado FDA y UE. Para obtener más información, por favor visite nuestra página web: <https://www.obengroup.com/es/documentos>.

## Dimensiones estándares\*

\*Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulta a su representante de ventas.

| Código de Película | Espesor (µm) | Gramaje (g/m <sup>2</sup> ) | Ancho (mm)  | Centro Cartón | 570 mm Ø Diam. Ext. |              | 760 mm Ø Diam. Ext. |              | Tratamiento        |
|--------------------|--------------|-----------------------------|-------------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------|
|                    |              |                             |             |               | Largo (m)           | Peso (kg/cm) | Largo (m)           | Peso (kg/cm) |                    |
| MVC 25             | 25.0         | 17.5                        | 400 a 2,000 | 3" y 6"       | 8,300               | 1.44         | 15,200              | 2.66         | Metalizado Externo |
| MVC 28             | 28.0         | 19.6                        |             |               | 7,400               |              | 13,600              |              |                    |
| MVC 30             | 30.0         | 21.0                        |             |               | 6,900               |              | 12,700              |              |                    |
| MVC 35             | 35.0         | 24.5                        |             |               | 5,900               |              | 10,900              |              |                    |
| MVC 40             | 40.0         | 28.0                        |             |               | 5,200               |              | 9,500               |              |                    |

## Valores típicos de propiedades físicas\*\*

\*\*Esta ficha técnica debe ser utilizada como guía general y no como especificaciones de propiedades físicas las cuales están disponibles bajo requerimiento.

| Propiedad                           | Unidad | Método de prueba  | Espesor en micras |       |      |      |      |  |
|-------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------|------|------|------|--|
|                                     |        |                   | 25.0              | 28.0  | 30.0 | 35.0 | 40.0 |  |
| Densidad Óptica                     | DM     | -                 | AIMCAL TP 101-78  | 2.2   |      |      |      |  |
| Coeficiente de Fricción - Cinético  | DT     | -                 | ASTM D1894        | 0.30  |      |      |      |  |
| Resistencia a la Tracción           | DM     | N/mm <sup>2</sup> | ASTM D882         | 80    |      |      |      |  |
|                                     | DT     |                   |                   | 150   |      |      |      |  |
| Elongación a Ruptura                | N/N    | %                 |                   | 130   |      |      |      |  |
|                                     |        |                   |                   | 50    |      |      |      |  |
| Módulo Secante 2%                   | -      | N/mm <sup>2</sup> |                   | 2,000 |      |      |      |  |
|                                     |        |                   | 3,500             |       |      |      |      |  |
| Temperatura de Inicio de Sello      | N/N    | °C                | ASTM F2029        | 105   |      |      |      |  |
| Fuerza de Sello (100°C, 40 psi, 1s) |        | N/25mm            | ASTM F88          | 4.0   |      | 6.0  |      |  |

## OPP MetalVoidFilm

