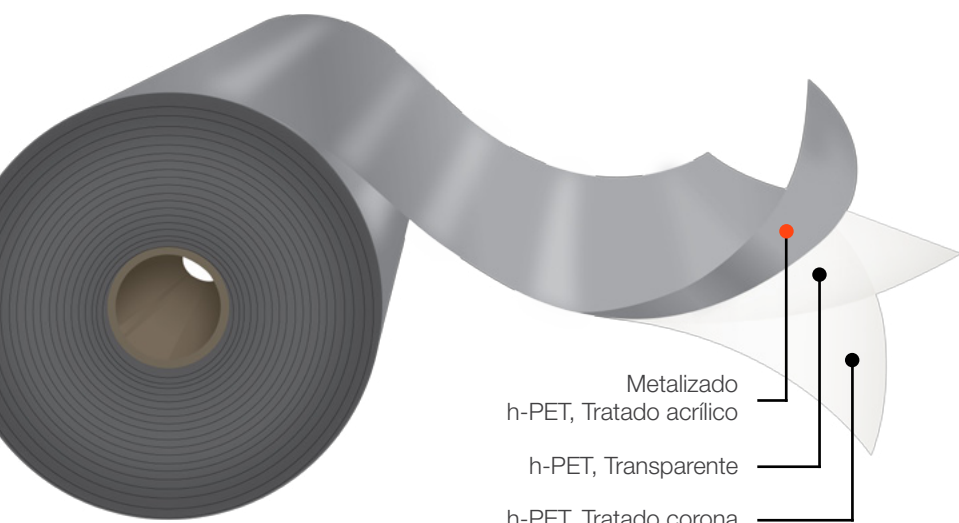


BOPET Metalizada

En cara acrílica, cara reversa tratada corona.



Metalizado
h-PET, Tratado acrílico
h-PET, Transparente
h-PET, Tratado corona

Opet MetalFilm a-MT

EM a - MT



Descripción

Opet MetalFilm a-MT es una película metalizada en una cara mediante un proceso controlado de deposición al vacío de aluminio de alta pureza. La película base presenta una cara con tratamiento acrílico y la cara reversa con tratamiento corona. La resina base es homopolímero de PET. La capa metalizada es aplicada en el lado tratado acrílico y se localiza en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Metalizada por cara acrílica externa, tratamiento corona interno
- Excelente barrera a la humedad y al oxígeno
- Alta resistencia al calor
- Excelente planidad y estabilidad dimensional
- Muy altas fuerzas de adherencia al aluminio, adhesivos y tintas
- Resistente a la humedad y temperatura

Aplicaciones

Empleada en laminaciones para productos que requieran protección a la luz y barrera al oxígeno y a la humedad. El metalizado sobre el tratamiento acrílico provee muy altas fuerzas de unión en laminaciones base agua, con solvente y sin solvente. Se recomienda usar adhesivos con buena elasticidad en el curado para evitar que éste afecte las fuerzas de laminación. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos. Esta película es resistente a la temperatura y a la humedad en las aplicaciones de envasado en caliente y esterilización.

*Consideraciones importantes

Es recomendable almacenar este producto a temperaturas que no excedan los 30°C, a la sombra y con una humedad relativa cercana al 60%.

Es importante mantener la sobre-envoltura protectora de humedad en cada bobina mientras el producto no se encuentre en uso para evitar riesgos de bloqueo de película.

Puede presentarse un cierto deterioro en algunas propiedades físicas debido a condiciones adversas de almacenamiento. Por lo tanto se recomienda que este material mantenga una rotación adecuada de inventarios.

Dimensiones estándares*

* Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulte a su representante de ventas. Referirse como EMa-TM a la variante con la cara metalizada interna

| Código OpetFilm | Espesor (µm) | Peso Unit. (g/m ²) | Ancho (mm) | Centro Cartón | 565 mm Ø Diam. Ext. | | 760 mm Ø Diam. Ext. | | Tratamiento |
|-----------------|--------------|--------------------------------|-------------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------------|
| | | | | | Largo (m) | Peso (kg/cm) | Largo (m) | Peso (kg/cm) | |
| EM a 10 MT | 10.0 | 14.0 | 400 a 2,000 | 6" | 20,300 | 2.89 | 38,700 | 5.49 | Acrílico/Metal Ext. Corona Int. |
| EM a 12 MT | 12.0 | 16.8 | | | 17,000 | | 32,200 | | |

Valores típicos de propiedades físicas*

*Esta ficha técnica debe ser utilizada como guía general y no como especificaciones técnicas, las cuales están disponibles bajo requerimiento.

| Propiedad | Unidad | Método de Prueba | Espesor en Micras | |
|--|--------|--|-------------------|----|
| | | | 10 | 12 |
| Densidad Óptica | | Tobias | 2.2 | |
| Adherencia del Metal | M | N | OHG M050 | |
| Coefficiente de Fricción - Cinético | NM/NM | - | ASTM D1894 | |
| Resistencia a la Tracción | DM | N/mm ² | 210 | |
| | DT | | 220 | |
| Elongación a Ruptura | DM | % | 125 | |
| | DT | | 95 | |
| Módulo Secante @ 2% | DM | N/mm ² | 3,900 | |
| | DT | | 4,200 | |
| Encogimiento @ 150 °C, 30 min | DM | % | 1.2 | |
| | DT | | 1.0 | |
| Transmisión Vapor de Agua @ 38 °C, 90% H. R. | | g/(m ² .día) | ASTM F1249 | |
| Transmisión Oxígeno @ 23°C, 0% H. R. | | cm ³ /(m ² .día) | ASTM D3985 | |

Opet MetalFilm a-MT
EMa - MT

