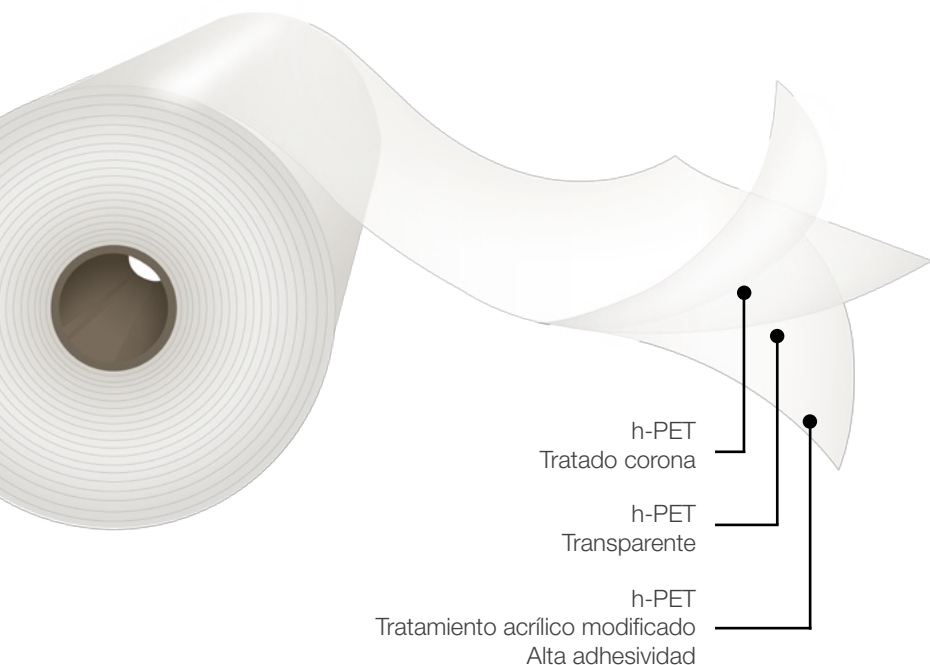


Película BOPET

*Tratamiento corona externo,
acrílico modificado interno.*



Opet PlainFilm TH

ET - TH



Descripción

Opet PlainFilm TH es una película transparente, tratada corona por una cara y con tratamiento acrílico modificado de alta adhesividad por la cara reversa. La resina base es un homopolímero de PET con claridad mejorada en las tres capas. El tratamiento corona está situado en la cara externa de la bobina.

Características principales

- Muy buena transparencia
- Resistencia a altas temperaturas
- Excelente planidad y estabilidad dimensional
- Una cara tratada corona / una cara con tratamiento acrílico modificado
- Alta adhesividad de aluminio, adhesivos y una variedad de tintas
- Resistente a la humedad y temperatura

Aplicaciones

Diseñada para ser empleada en múltiples aplicaciones en una gran variedad de procesos de conversión en aplicaciones de empaques para alimentos e industriales. El tratamiento acrílico modificado provee una alta adhesividad a varios sistemas de tintas tales como los sistemas base poliuretano elastomérico, así como de adhesivos y aluminio en el proceso de metalizado. Cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos. Está diseñada para alta procesabilidad en máquinas de empaque como capa externa en laminaciones. Esta película es resistente a la humedad y a la temperatura en aplicaciones de llenado en caliente y de 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 ET-HT a la variante de cara tratada acrílico modificada externa.

| Código OpetFilm | Espesor (μm) | Gramaje (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) | |
| ET 10 TH | 10.0 | 14.0 | 400 a 2,000 | 6" | 20,300 | 2.89 | 38,700 | 5.49 | Corona Ext. Acrílico Modif. Int. |
| ET 12 TH | 12.0 | 16.8 | | | 17,000 | | 32,200 | | |
| ET 19 TH | 19.0 | 26.6 | | | 10,700 | | 20,400 | | |
| ET 23 TH | 23.0 | 32.2 | | | 8,800 | | 16,800 | | |
| ET 36 TH | 36.0 | 50.4 | | | 5,600 | | 10,700 | | |

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 | 19 | 23 | 36 | |
| Haze | % | ASTM D1003 | 0.5 | 1.0 | 1.2 | 2.3 | 4.0 | |
| Brillo @ 45° | % | ASTM D2457 | 130 | | | | | |
| Coeficiente de Fricción - Cinético | H/H | - | ASTM D1894 | 0.30 | | | | |
| | T/T | | | 0.35 | | | | |
| Resistencia a la Tracción | DM | N/mm ² | ASTM D882 | 210 | | | | |
| | DT | | | 220 | | | | |
| Elongación a Ruptura | DM | % | ASTM D882 | 125 | | | | |
| | DT | | | 95 | | | | |
| Módulo Secante @ 2% | DM | N/mm ² | ASTM D882 | 3,900 | | | | |
| | DT | | | 4,200 | | | | |
| Tensión Superficial | H | dinas/cm | OHG M004 | 50 | | | | |
| | T | | | 56 | | | | |
| Encogimiento @ 150 °C, 30 min | DM | % | ASTM D1204 | 1.2 | | | | |
| | DT | | | 1.0 | | | | |
| Transmisión Vapor de Agua @ 38 °C, 90% H. R. | g/(m ² .día) | ASTM F1249 | 40 | 38 | 28 | 22 | 15 | |
| Transmisión Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R. | cm ³ /(m ² .día) | ASTM D3985 | 125 | 100 | 80 | 70 | 50 | |

Opet PlainFilm TH

ET - TH