

# HOJA DE ESPECIFICACIONES

**PRODUCTO:** BACKLITE PET 8 MIL FRENTE MATE / RESPALDO BRILLANTE (CE170200)  
**CLAVE:** FY2PETG8SA

**Descripción:** Película de poliéster de 215  $\mu$  (8.47 mil.pulg.) con superficie mate que da un tiempo de secado instantáneo sobre la superficie de los trabajos de impresión, adecuado para porcentajes elevados de tinta, y una buena definición del color especialmente impresa con colores oscuros.

**Usos:** Publicidad en Cajas de luz en interiores y exteriores, exhibidores para aplicación de publicidad y anuncios de marcas. Durabilidad, 12 Meses.

**Sistema de Impresión:** Inyección de tinta digital inkjet, con muy buena aplicación de tinta eco-solvente, UV y látex. Se recomienda poner atención al control de viscosidad de la tinta. Se sugiere hacer pruebas de compatibilidad entre material, equipo de impresión y tintas, antes de su uso. Imprimible solamente por la cara mate. Se recomienda asegurar el correcto secado de la tinta para evitar que se pegue y no se arranque el recubrimiento.

## MATERIAL CARA

**Tipo:** Película de Poliéster

**Acabado:** Traslúcido mate

**Color total:** Blanco

**Color del PET:** Transparente

**Espesor Total:** 8.47 mil.pulg. +/- 0.39 (215  $\mu$  +/- 10 $\mu$ ) GB/T6672-2003 a 23 °C y humedad relativa de 50% +/- 5%

**Espesor del PET:** 6.89 mil.pulg. +/- 0.2 (175  $\mu$  +/- 5  $\mu$ ) GB/T6672-2001 a 23 °C y humedad relativa de 50% +/- 5%

**Espesor del recubrimiento:** 1.58 mil.pulg. +/- 0.2 (40  $\mu$  +/- 5  $\mu$ ) GB/T6672-2003 a 23 °C y humedad relativa de 50% +/- 5%

**Gramaje total:** 285 g/m<sup>2</sup> +/- 10 g/m<sup>2</sup> GB4669-1995 a 23 °C y humedad relativa de 50% +/- 5%

**Gramaje del PET:** 245 g/m<sup>2</sup> +/- 10 g/m<sup>2</sup> GB4669-1995 a 23 °C y humedad relativa de 50% +/- 5%

**Gramaje del recubrimiento:** 40 g/m<sup>2</sup> +/- 5 g/m<sup>2</sup> GB4669-1995 a 23 °C y humedad relativa de 50% +/- 5%

**Blancura:** 90% +/- 3%

**Opacidad:** 77% +/- 3%

**Brillo:** <8

## MÉTODO DE PRUEBA

a 60 °F

**Condición de**

**Temperatura de instalación adecuada:** 18 a 28 °C

**Condición de Humedad de instalación**

**recomendada:** 50%

**Temp. de servicio:** -20 hasta 70 °C

**Temperatura de**

**impresión adecuada:** 18 a 28 °C

**Condición de Humedad de impresión**

**recomendada:** 50% +/- 5%

## LINEAMIENTOS DEL MANEJO

Para evitar defectos en la impresión del material se recomienda usar el producto a 23 °C +/- 2 °C, humedad relativa de 50%, en un área limpia y libre de polvo sin materia suspendida. Se sugiere trasladar en forma anticipada el producto del área de almacenamiento al área de impresión, el tiempo de reposo depende de las condiciones en el área de almacenamiento. Se recomienda seleccionar tintas certificadas y usar el equipo de impresión con la función de precalentamiento, la mejor temperatura de pre-calentamiento del equipo de impresión es 30 °C. Debido a que el solvente de la tinta causa fácilmente el crecimiento del material, se sugiere dejar márgenes suficientes al imprimir, y hacer el refine, laminación en frío y/o instalación, después de que la imagen seque por completo.

Se recomienda instalar en superficie plana, lisa y limpia, sin polvo en el ambiente ni partículas desprendidas. Se necesitan más de 2 horas después de imprimir y antes de laminarlo.

## ALMACENAJE

A fin de evitar pérdida de la calidad, se sugiere almacenar el producto a una temperatura de 25 °C +/- 5 °C y 50% +/- 5% de Humedad Relativa. Mantener el material en el empaque original y con la protección original, preferentemente almacenado de forma hermética y vertical. No exponer a la luz directa del sol ni a fuentes de calor.

Responsabilidad y Funcionamiento del Producto

Toda la información descriptiva y las recomendaciones de uso para los productos de Mextran, S.A. de C.V. deben ser utilizadas solamente como una guía. La recopilación de tal información y recomendaciones no deben, bajo ninguna circunstancia, constituir garantía de cualquier tipo por parte de Mextran. Todos los consumidores de los productos Mextran deberán determinar la funcionalidad del material dentro del propósito para el que fueron adquiridos. Ningún distribuidor, vendedor o representante de Mextran está autorizado para otorgar garantía alguna, o realizar algún compromiso adicional o contrario a lo antes establecido. **Se sugiere hacer pruebas de compatibilidad entre material, equipo de impresión y tintas, antes de su uso.**