



## FICHA TÉCNICA – IMPRESIÓN DIGITAL – RETRORREFLECTANTE HX100TRF

Producto compuesto de un film adhesivo, fundido, retrorreflectante de aproximadamente 170 µm de grosor. Este film está compuesto de microesferas de vidrio dentro de una resina acrílica flexible. Destinado para la impresión a inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex y UV. Acabado blanco brillante.

### **PROPIEDADES DEL FILM:**

#### Valores medios

- Espesor total (µm): 170
- Contracción (mm): < 0,4
- Resistencia a la tracción (N/25 mm): mín. 12
- Alargamiento de rotura (%): mín. 140
- Coeficientes de retrorreflexión (producto no impreso, no laminado):

Ángulo de visión	0,20°
Ángulo de incidencia	-4°
Blanco*	≥ 70

\*La unidad es cd/lux/m².

### **COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:**

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
<b>HX100TRF</b>	✓	✓	?	✓

### **PROTECTOR:**

- Liner de doble cara PE de 140 g/m², siliconado y gofrado en un lado.

### **PROPIEDADES ADHESIVAS:**

#### Valores medios

- Pelado 180° en acero (N/25 mm):  
20 minutos después de la aplicación 16  
24 horas después de la aplicación 18
- Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm): 12

**ADHESIVO:**

- Adhesivo blanco, sensible a la presión.

**GUÍA DE APLICACIÓN:**

- El film se puede imprimir y cortar digitalmente.
- Precauciones antes de la impresión: compruebe que el equipo de impresión tenga un buen estado de mantenimiento.
- El tiempo de secado al tacto es como máximo de 10 minutos dependiendo de la máquina utilizada.
- El tiempo de secado adecuado de las tintas es de al menos 24 horas.
- Temperatura recomendada para su aplicación: de +15 °C a +25 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -30 °C a +90 °C.
- Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación y la retirada del film serán según el criterio y la responsabilidad del aplicador.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

- Se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad entre el equipo de impresión y el producto antes de cualquier producción.
- Antes de realizar cualquier recubrimiento en general, recomendamos respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 24 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de las impresiones se debe elegir la laminación PCI90. Para las impresiones UV, proteja con la laminación PCI90.

*Las propiedades reflexivas pueden verse significativamente afectadas por la aplicación de una laminación de protección.*

**ALMACENAMIENTO:**

- Vida útil en el almacén (antes de su aplicación):

El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en su envase original bien cerrado, a una temperatura de entre 20 °C y 30 °C y con una humedad relativa del 50 %.

**DURABILIDAD:**

- Exposición vertical al exterior:

Film no impreso: hasta 5 años, dependiendo de la orientación y de la zona geográfica de exposición.

**OBSERVACIONES:**

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto en cada uso. Toda la información aquí publicada se basa en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituye un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable de ningún daño indirecto y su responsabilidad será como máximo la del valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La actualización de nuestras especificaciones se incluye automáticamente en nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).