



## FICHA TÉCNICA – LAMINACIÓN CON EFECTO GLITTER – ADHESIVO PERMANENTE

### Serie PCSTARXX

Gama formada por un PVC fundido con efecto púrpura, transparente, de 70 micras y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Acabado brillante o satinado para laminación en frío.

#### **PROPIEDADES DEL FILM:**

|  | <u>Valor indicativo</u> |                |
|--|-------------------------|----------------|
| • Espesor (µm):                        | 70                      |                |
|  | <u>Valores medios</u>   | <u>Métodos</u> |
| • Resistencia a la tracción (N/25 mm): | mín. 20                 | HEXNFX4103I    |
| • Alargamiento de rotura (%):          | mín. 100                | HEXNFX4103I    |
| • Contracción 168 horas a 70 °C (mm):  | < 0,5                   | HEXRET00I      |

#### **PROTECTOR:**

- Liner PET siliconado de 75 µm.
- Estabilidad dimensional frente a las variaciones higrométricas.

#### **PROPIEDADES ADHESIVAS:**

(Valores medios obtenidos a partir de mediciones realizadas en el momento de la publicación de esta ficha técnica)

|  | <u>Valores medios</u> | <u>Métodos</u> |
|--|-----------------------|----------------|
| • Pelado 180° en vidrio (N/25 mm):       |                       | HEXFTM00I      |
| 20 minutos después de la aplicación      | 19                    |                |
| 24 horas después de la aplicación        | 25                    |                |
| • Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm): | 17                    | HEXFTM009      |
| • Release (N/25 mm):                     | 0,4                   | HEXFTM003      |

#### **ADHESIVO:**

- Adhesivo acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente.
- Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos y aceites).

## **GUÍA DE APLICACIÓN:**

- Protege contra la radiación ultravioleta.
- Para modificar, mejorar o proteger:
  - un film de corte y señalética o de rotulación integral: aplique el film PCSTARXX solamente en un film no estructurado utilizando un laminador en frío o mediante una aplicación directa. El complejo se puede cortar con el plotter, salvo los films Super Chrome (véanse las fichas técnicas de los films Super Chrome). Después del corte, se puede transferir con las cintas HEX904 y HEX860.
  - un film de impresión digital: aplique el film PCSTARXX en films impresos por inyección de tintas solventes, ecosolventes, UV o látex.
  - una superficie pintada: aplique solamente en pintura original y en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación y la retirada del film serán según el criterio y la responsabilidad del aplicador.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Para limpiar el film, utilice solamente una esponja no abrasiva o un paño suave y agua jabonosa.

## **RECOMENDACIONES DE USO:**

- Antes de aplicar esta laminación en un film de impresión digital HEXIS, impreso con tintas solventes, y para conseguir un resultado óptimo, se recomienda respetar un tiempo de secado de las tintas de:
  - 48 horas si el film impreso está fundido.
  - 24 horas si el film impreso está calandrado.

## **ALMACENAMIENTO:**

- Vida útil en el almacén (antes de la aplicación):  
El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en su envase de origen, en posición vertical, en un lugar sin polvo, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa del 50 %.

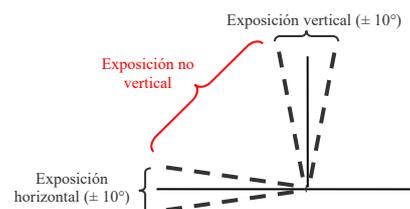
## **DURABILIDAD:** (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior dependiendo del soporte:  
Sin cargas mecánicas: hasta 5\* años.  
Con cargas mecánicas: varía en función del tipo y de la frecuencia de las cargas.

\*Vida útil del film mientras conserva un aspecto visual correcto a una distancia de observación habitual. (La ligera y progresiva modificación del color y del brillo es un fenómeno natural e inevitable inherente a la degradación natural de los materiales).

**Observación:** la durabilidad indicada en este documento:

- Se refiere solo a la laminación y no al film impreso.
- Es inherente a una posición vertical a  $\pm 10^\circ$  y a la ubicación geográfica de exposición del producto. El resto de posiciones acentúan los choques climáticos y pueden alterar el brillo, incluso la superficie podría quedar ligeramente blanquecina. Una exposición sur, con una inclinación de  $45^\circ$  puede reducir en 2 la durabilidad del film y en 2,8 si la exposición es horizontal. La aplicación sobre el capó de un vehículo reúne todos los factores más adversos debido a la exposición horizontal y al calor que desprende el motor.
- Está confirmada mediante diferentes pruebas de envejecimiento por radiación UV y por exposiciones verticales al exterior.



- Exposición en el interior dependiendo del soporte: hasta 7 años.

*Esta duración puede variar dependiendo de la frecuencia, del tipo de limpieza y de las cargas mecánicas (fricciones, golpes, etc.) a las que se somete el film.*

*Si desea conocer la durabilidad indicativa de los films para cualquier otra exposición y zona geográfica, consulte la ficha «Reglas de conversión para estimar la durabilidad según la localización» en la pestaña «Soporte Técnico» / «Durabilidad» de nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).*

**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. Los métodos de medición de las normas citadas han servido de base para la elaboración de nuestros propios métodos, están a su entera disposición y puede solicitarnos las últimas instrucciones en vigor. 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).