FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE

THE200EVO

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 70 micras y recubierto de un adhesivo acrílico gris sensible a la presión. Su diseño microestructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire. Destinado a la impresión a inyección de tintas solventes, eco solventes, látex y UV. Este film está destinado para una aplicación en superficies lisas, planas o ligeramente convexas. Acabado brillante.

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valores indicativos	
• Espesor (µm):	70	
• Espesor total del producto (µm):	280	
	Valores medios	**Métodos**
• Peso total del producto (g/m²):	300	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 35	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
THE200EVO	✓	✓	✓	✓

PROTECTOR:

- Papel siliconado y gofrado de 160 g/m².
- Estabilidad dimensional frente a las variaciones higrométricas.

PROPRIEDADES ADHESIVAS:

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

	Valores medios	Métodos
• Pelado 180° en vidrio (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	8	
24 horas después de la aplicación	16	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	06	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

- Resistencia a disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites).

ADHESIVO:

- Acrílico gris de base solvente.
- Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adhesión inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia pasadas 24 horas.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- El tiempo de secado al tacto es como máximo de 10 minutos dependiendo de la máquina utilizada.
- Temperatura recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Aplicación en seco.

El film THE200EVO solo puede aplicarse con el método llamado «en seco» debido a su liner TAKE HEAT EASY. Gracias a esta tecnología, el film puede reposicionarse muy fácilmente en la superficie durante la aplicación. Sin embargo, la etapa del alisado es indispensable porque permite la adhesión óptima del film a la superficie.

- Se adhiere sobre vidrio, acero, aluminio, PVC, etc., salvo si las superficies están granuladas o recubiertas de pintura acrílica.
- Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Para un recubrimiento completo u otro, el tiempo de secado adecuado de las tintas debe ser de al menos 24 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de sus impresiones, elija la laminación más adecuada: V850, V750 o PC500. Para las impresiones UV, proteja con la laminación VCR750.

ALMACENAMIENTO:

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

  El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en su envase original bien cerrado, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa entre el 30 % y 70 %.

DURABILIDAD: (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior:
  No impreso: 8 años.
  Impreso y laminado:
  - PC500: 5 años;
  - V850: 4 años;
  - V750: 4 años;
  - VCR750: 3 años.

  Impreso: 2 años.

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.

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 confección de nuestros propios métodos, están a su entera disposición y puede solicitarnos las últimas instrucciones en vigor.
Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones efectuadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen 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.