



FICHA TÉCNICA – CORTE & SEÑALÉTICA – ECOTAC – ADESIVO REFORZADO Serie VCRE3000

Gama formada por un PVC monomérico, calandrado, de 80 micras y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Especialmente diseñado para la aplicación interior sobre paredes (fabricadas en Pladur® BA13 y sobre superficies lisas o ligeramente estructuradas), también es ideal para ofrecer un mayor agarre sobre superficies de baja energía (polipropileno, polietileno, etc.). Producto clasificado **C-s1, d0** según la norma de reacción al fuego EN 13501-1:2018. Acabado brillante o mate.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	80	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 40	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 1,2	HEXRET001

PROTECTOR:

- Papel kraft siliconado de 137 g/m² con el logotipo de HEXIS impreso en azul.
- 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>
En vidrio		
• Pelado 180° (N/25mm):		HEXFMTM001
20 minutos después de la aplicación	16	
24 horas después de la aplicación	19	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25mm):	17	HEXFMTM009
En polipropileno		
• Pelado 180° (N/25mm):		HEXFMTM001
20 minutos después de la aplicación	11	
24 horas después de la aplicación	15	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25mm):	8	HEXFMTM009
• Release (N/25mm):	0,2	HEXFMTM003
• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites).		

ADHESIVO:

- Acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente.
- Adhesivo especialmente diseñado para la aplicación en paredes lisas o ligeramente estructuradas (por ejemplo: fabricadas en Pladur® BA13).
- Adhesivo especial para la aplicación en superficies de baja energía (polipropileno, polietileno, etc.).

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Para transferir el film utilice un film transfer PE o PP (HEX904, HEX910, HEX930, etc.).
- El film VCRE3000 puede aplicarse en soportes como placas de cartón yeso, clasificadas **A1** o **A2-s1, d0**.
- Según el soporte y/o la pintura, la aplicación y la retirada serán según el criterio y el riesgo del aplicador.

ALMACENAMIENTO:

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

El material conserva sus propiedades durante 2 años si se almacena en su envase de origen bien cerrado, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa de entre el 30 % y el 70 %.

DURABILIDAD:

- La pigmentación (color) de los PVC influye en la duración de la estabilidad de los colorantes. La estimación de la durabilidad de los films VCRE3000 se basa en los resultados obtenidos en pruebas de envejecimiento acelerado por radiación UV y en una exposición al aire libre.

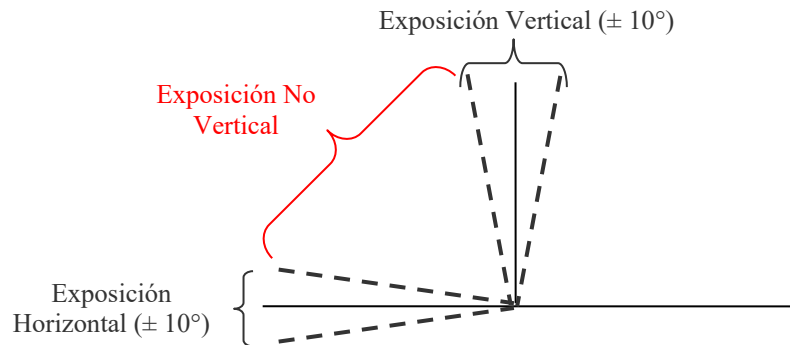
Dominante	Durabilidad indicativa máxima (años) ⁽¹⁾ Exposición vertical ($\pm 10^\circ$) en superficies planas Clima Centroeuropeo
Blanco, negro	6
Colores, otras tintas	5
Color de tendencia roja, amarilla/naranja.	2

- Los resultados indicados a continuación se han obtenido en una exposición vertical ($\pm 10^\circ$) al exterior en superficies planas. Las condiciones de durabilidad indicadas en la Tabla I están relacionadas con esta posición y según el grado de tolerancia. El resto de posiciones acentúan los choques climáticos y pueden alterar el brillo y el color, incluso la superficie podría quedar ligeramente blanquecina. Su 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.

- Para calcular la vida del producto en caso de exposición no vertical, hay que dividir los valores de la Tabla 1 entre los índices mostrados en la Tabla 2.

Exposición	Índice divisor ⁽¹⁾ Clima Centroeuropeo
Exposición no vertical	2
Exposición horizontal ($\pm 10^\circ$)	2,8

Tabla 2: índice divisor



- La duración real del producto depende de un gran número de parámetros, incluyendo, entre otros, la calidad y la preparación del soporte, las condiciones de exposición (ambientales, climatológicas y de posición), el mantenimiento del film y el grado de contaminación.

Si quiere saber la durabilidad indicativa de los films en el país de exposición, consulte la ficha «REGLAS DE CONVERSIÓN PARA ESTIMAR LA DURABILIDAD SEGÚN LA LOCALIZACIÓN» en la pestaña «Profesionales» / «Durabilidad» de nuestra página web www.hexis-graphics.com.

CERTIFICACIONES:

- Producto clasificado C-s1,d0 según la norma de reacción al fuego EN 13501-1:2018.

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. Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones realizadas 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 mise à jour de nos spécifications est automatique sur notre site www.hexis-graphics.com.