

Ficha Técnica

PERMAfun Peach Skin

DESCRIPCIÓN

PERMAfun Carbon Clear es un vinilo monomérico de primera calidad con estructura fibra de carbono y un adhesivo especial que proporciona una excelente adhesión en toda clase de tintas de impresión digital, incluidas las UV.

Usado sobre imágenes impresas digitalmente usando soportes de las series JT5900, el Permafun Carbon Clear permite crear modernas imágenes con acabado fibra de carbono. También puede usarse para laminar colores de las gamas MACal 9800, 8900 y 8200Pro para crear colores con estructura fibra de carbono.

Este film MACtac está concebido para aplicaciones de alto perfil sobre superficies *planas*, al interior y de corta duración al exterior, y para crear efectos únicos, por ejemplo, en diseño interior, decoración de hoteles, recubrimiento de muebles, tuning de coches

Frontal : vinilo polimérico de 170 µ libre de cadmio.

Adhesivo : Transparente base disolvente, permanente de alto tack.

Soporte : Papel kraft blanco siliconado, de 135 gr./m².

PROPIEDADES FÍSICAS

<u>Adhesivo</u>	<u>Valores promedio</u>	<u>Método</u>
Adhesión instantánea s/ cristal (N/25 mm)	13	FTM 9
Pelado 180° s/ cristal (N/25 mm)		
- después de 20 minutos	12	FTM 1
- después de 24 horas	16	FTM 1
Estabilidad dimensional (aplicado s/alu.)		
- MD	< 0,4%	FTM 14
- CD	< 0,4%	
Inflamabilidad	Autoextinguible	Muestra montada s/alu
 <u>Espesor</u>		
Film + adhesivo (µ)	200	ISO 534

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Zona de temperaturas de aplicación : + 5°C à + 40°C

Zona de temperaturas de uso : - 45°C à + 70°C

Para otras temperaturas, se ruega consultar con MACtac.

ALMACENAMIENTO

2 años en condiciones de almacenaje de 15 a 25°C y ± 50 % de humedad relativa.

DURABILIDAD

PERMAfun Carbon Clear proporciona satisfactorias prestaciones durante 6 años aplicado al interior. La durabilidad no se refiere a la imagen protegida sino únicamente al fim de laminado.

Nota : *Estas estimaciones de durabilidad están basadas en estudios de envejecimiento acelerado y en aplicaciones reales en posición vertical y en clima templado. Condiciones de exposición severas, a temperaturas elevadas y a la luz ultravioleta, tales como las que se encuentran en los países del Sur de Europa, las regiones tropicales, subtropicales o dsérticas, comportan un proceso de degradación más rápido que en las regiones templadas. Las regiones polucionadas, las grandes altitudes así como las exposiciones al Sur, disminuyen igualmente las prestaciones exteriores. No se da garantía de durabilidad para exposiciones horizontales.*

RECOMENDACIONES

- Cuando se prevea una exposición a productos químicos, disolventes, o a un chorro de agua a alta presión, se recomienda sellar los bordes de las impresiones con barniz o silicona, para evitar la penetración de estos líquidos.
- Cuando sea posible, se recomienda probar la construcción propuesta bajo las condiciones reales a que estará sometida, ya que no existe el adhesivo 100% resistente para todos los sustratos.

APLICACIONES

1) Utilizado como vinilo de corte

La aplicación del PERMAfun Carbon Clear cuando se utiliza como vinilo de corte, se hace más fácil si se utiliza una cinta de aplicación MACtac, o puede ser aplicado como un film de laminado con un laminador standard (a 40°C o más, para evitar el efecto plateado). Cuando puedan ocurrir salpicaduras de productos químicos o disolventes, se recomienda sellar las impresiones con un barniz o con un laminado transparente. El correcto barnizado de las impresiones da una mayor protección y alarga su vida útil frente a prolongados efectos de los agentes atmosféricos, la abrasión u otros efectos erosivos, tales como lavados frecuentes.

2) En combinación con vinilos de colores (MACal 9800Pro – MACal 8900Pro) : ya que se trata de aplicar un complejo mucho más grueso, MACtac ofrece una garantía limitada sobre superficies planas. No existe garantía para Permafun Carbon Clear en recubrimiento de carrocerías de vehículos, sobre remaches y corrugaciones, sobre superficies complejas o para gráficos marinos. Así como no hay garantía para exposición horizontal o en países con temperaturas y condiciones UV extremas. Tampoco se garantiza la resistencia al rallado del producto.

3) Utilizado como un sobrelaminado sobre impresiones : para crear un acabado único y moderno de fibra de carbono en aplicaciones de diseño interior, recubrimiento de muebles, decoración de coches ; solo sobre superficies planas. Garantía limitada.

ADVERTENCIA IMPORTANTE

Todos los productos MACtac son objeto de un estricto control de calidad durante todo el proceso de fabricación y están reputados como de buena calidad comercial y libres de defectos de fabricación.

Las informaciones publicadas sobre los productos MACtac se basan en investigaciones que la Sociedad considera como seguras, sin embargo no constituyen una garantía.

Debido a la gran variedad de usos de los productos MACtac y al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe examinar cuidadosamente las propiedades y las prestaciones del producto para cada aplicación precisa, y solo él asume todos los riesgos relativos a esta aplicación. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el precio de compra de los productos y no será responsable de los daños indirectos o fortuitos. Todas las especificaciones pueden estar sujetas a cambio sin previo aviso.