



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DPF 6000XRP

Vinil Fundido Premium para Impresión
Digital con X-Scape Technology®

DPF 6000XRP es un vinil fundido, blanco brillante de 2-Mil (50 micrones) con escape de aire, tintado, con remoción limpia, reposicionable, y adhesivo permanente sensible a la presión. El sistema de X-Scape Technology® permite a los instaladores lograr una instalación rápida y a la vez manteniendo una adherencia fuerte para garantizar una unión a largo plazo. Diseñado para gráficas de gran formato, DPF 6000XRP posee un bajo relieve. El sistema adhesivo proporciona una excelente opacidad y una fácil instalación. El vinil se conforma alrededor de remaches, curvas, contornos y canales. DPF 6000XRP está calificado para una durabilidad de 7 años en exteriores (sin imprimir). La durabilidad del vinil impreso dependerá del sistema de tintas usadas.

Aplicaciones y características

- Impresión digital con una amplia variedad de sistemas de tinta.
- Rotulaciones de Vehículos (total, parcial), calcomanías para vehículos, gráficas para flotas, multi-uso comercial, rotulaciones de paredes (interior y exterior).
- Garantizado para uso en remaches, corrugados y canales.
- Usar con laminados Serie 3200, Serie 3210, Serie 3220, Serie 3270 o Serie 3310.

Funcionamiento y propiedades físicas

Propiedades	Métodos de prueba	Valor típico	
Acabado	Reflectividad de brillo de 60°	70 a 90 Unidades de Brillo	
Grosor de vinil	Micrómetro, tipo "Federal Bench"	2-Mil (50 micrones)	
Resistencia a la tensión	Prueba de tensión con separación de manillas de 2-in (51 mm); a velocidad de 5,1 mm/seg 12 in/min. (5.1 mm/s), dirección de la rotativa	≥ 4.5 lb/in	≥ 0.8 kg/cm
Elongación	Misma prueba de tensión como el anterior	Promedio 200%	
Duración (en caja)	Temperatura ideal de almacenamiento 70°F (21°C), con 50% de humedad relativa	2 años luego de despacho de manufacturero	
Rango de temperatura de aplicación	En soportes limpios y secos	40°F a 100°F	4.4°C a 38°C
	En soportes limpios y secos (corrugados con remaches y canales)	60°F a 100°F	10°C a 38°C
Rango de temperatura de servicio	En soportes limpios y secos	-40°F a 176°F	-40°C a 80°C
Estabilidad dimensional	158°F (70°C), 48 horas	10-Mil	0.25mm
Adherencia	PSTC-1, 15 min. 70°F (21°C)	≥ 2.5 lb/in	≥ 0.45 kg/cm
Revestimiento	TLMI Release a 90°, 300 in/min (760 cm/min)	80 g/2 in	32 g/cm

DPF 6000XRP

Vinil Fundido Premium para Impresión

Digital con X-Scape Technology®

Rendimiento óptimo

La durabilidad en exterior depende de la preparación y mantenimiento de la superficie y las condiciones a las que este está expuesto. Una exitosa resistencia al aire libre se caracteriza por la retención de la legibilidad. DPF 6000XRP resiste mejor al desgaste cuando se aplica sobre ángulos externos verticales o superiores. Ángulos horizontales y superficies como los cofres y techos de vehículos se deteriorarán más rápidamente que ángulos verticales. Esto se debe a una mayor exposición al sol y la humedad así como a la alta exposición a la suciedad y los contaminantes atmosféricos. Arlon no recomienda su vinil para aplicaciones horizontales o aplicaciones horizontales estrechas. Utilice calor o químicos al retirar la imagen del vehículo (para más detalle, consulte el manual de instalación).

Almacenamiento y mantenimiento

El almacenamiento de gráficas de vinil en áreas cubiertas ayudará a prolongar la vida de vinil al limitar su exposición a elementos dañinos como el sol y la lluvia. Guardando un automóvil forrado en el garaje puede mantenerlo protegido de todo tipo de clima y contaminación ambiental, que podrían desgastar las superficies horizontales del automóvil y dañar la pintura que se encuentra debajo. El vinil que comienza a dorarse o muestra decoloración se ha visto negativamente afectado por los contaminantes ácidos y si no se quita inmediatamente podría manchar la pintura. Tomando medidas adicionales para mantener el vinil cubierto cuando no está en uso ayudará a extender la vida útil del vinil y a mantener el automóvil igual a cuando se forró por primera vez.

Condiciones generales

El siguiente texto reemplaza toda garantía expresa o implícita.

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones publicadas por Arlon sobre los productos de Arlon se basan en pruebas que se consideran confiables y dentro de la precisión de los equipos utilizados para obtener los valores específicos. Su exactitud o integridad no está garantizada y Arlon no ofrece ninguna garantía con respecto a las mismas. Las únicas responsabilidades del vendedor y fabricante serán reemplazar cualquier cantidad del producto defectuoso. El vendedor y el fabricante no se hacen responsables por daños o pérdidas directas o indirectas, que surjan del uso o de la imposibilidad de usar el producto. Antes de utilizarlo, el usuario deberá determinar la conveniencia del producto para el uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades de toda naturaleza en relación con la misma. Ninguna declaración o recomendación que no figure en la información técnica publicada por Arlon tendrá fuerza o efecto, a menos que conste en un acuerdo firmado a mano por los agentes de venta y del fabricante.