



ARLON

▶ DPF 4000

Vinil de Grado Ingeniería Sensible a la Presión para Impresión Digital

DPF 4000 es un vinil (polyvinyl chloride) de alta resistencia a la tensión, blanca y satinada de 3.5-Mil (90 micrones) de grosor con medio contacto inicial, y adhesivo permanente sensible a la presión. Diseñado para marcas en flotas y contenedores, y gráficas interiores y exteriores, DPF 4000 es un vinil calandrado con un forro completamente encapsulado. DPF 4000 está diseñado para cumplir con los requisitos de marcas y especificaciones de las industrias de transporte, ventas y automovilísticos. El vinil se adapta bien a superficies planas con curvas leves cuando se maneja y se aplica según las recomendaciones de Arlon. DPF 4000 está calificado para una durabilidad de 7 años en exteriores (sin imprimir). La durabilidad del vinil impreso dependerá del sistema de tintas usadas.

APLICACIONES

- Marcas en flotas y contenedores oceánicos y gráficas de exhibición
- Gráficas para ferrocarriles, autobuses, botes, vehículos recreacionales, POP, máquinas expendedoras, arquitectónico, y gráficas para exhibición
- Gráficas estáticas en interiores y exteriores a largo plazo

CARACTERÍSTICAS

- 7 años (sin imprimir), Superficie calandrada, 100% imprimible
- Adhesivo Acrílico Solvente
- Punto blanco de mayor densidad y acabado satinado que produce una calidad de impresión mas vibrante
- El grosor de 96 micrones contribuye a una mayor opacidad y una mayor facilidad de uso
- Impresión digital con una amplia variedad de sistemas de tinta

FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
ACABADO	Reflectividad de brillo de 60°	40 a 60 Unidades de Brillo	
GROSOR DEL VINIL	Micrómetro, tipo "Federal Bench"	3.5-Mil (90 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	13.0 lb/in	2.3 kg/cm
ELONGACIÓN	Misma prueba de tensión como el anterior	100%	
DURACION (EN CAJA)	Libre de humedad, excesiva temperatura, luz solar directa	1 año luego de despacho de manufacturero	

FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS (acontinuación)

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	En soportes limpios y secos	40°F a 100°F optimo	4.4°C a 38°C optimo
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	En soportes limpios y secos	-65°F a 225°F	-54°C a 107°C
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 horas	15-Mil	0.38mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min. 70°F (21°C)	4.0 lb/in	0.71 kg/cm
REVESTIMIENTO	TLMI Release a 90°, 300 in/min (760 cm/min)	30 g/2 in	12 g/cm

Se Aplican los Términos y Condiciones Estándar

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.

Mayo 2019