

▶ DPF 6000RP White

Gegossene, druckempfindliche Premium-Digitaldruckfolie

Die DPF 6000RP White ist eine gegossene, 50 Mikron starke, glänzende Folie mit einem getönten, permanenten, druckempfindlichen Kleber, der stark haftend und gleichzeitig sauber entfernbar ist. DPF 6000RP White wurde für großformatige Grafiken entwickelt und besteht aus einer hochwertigen, gegossenen Oberfläche mit einem speziellen Lay-Flat Liner. Das spezielle Klebersystem ermöglicht ausgezeichnete Deckkraft sowie eine einfache Anbringung der Folie. Die Folie bietet eine hervorragende Anpassungsfähigkeit an Nieten, Kurven, Konturen und Kanälen. Die Haltbarkeit der DPF 6000RP White im Außenbereich beträgt bis zu 10 Jahre (unbedruckt). Bedruckt variiert die Haltbarkeit je nach verwendetem Druckertyp und Tinte.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bedruckbar im Digitaldruck mit einer Vielzahl von Direktdrucksystemen
- Perfekt geeignet für Flotten- und Fahrzeuggrafiken, Zug-Anwendungen, Fenster- und Wandgrafiken, sowie für vielseitige kommerzielle Applikationen
- Gewährleistung für die Verwendung auf Nieten, Sicken und Kanalstrukturen*
- Verwendbar in Kombination mit den Laminaten der Series 3200, Series 3220, Series 3310, Series 3210, Series 3270 und Series 3350**
- Zertifiziert für die Außenanwendung im Schienenverkehr in Europa in Kombination mit dem Laminat der Series 3350

*Kanalanlagen sollten mit den bewährten Installationsmethoden von Arlon installiert werden, die unter www.arlon.com und www.wrapitright.com zu finden sind.

**Die Anwendung der DPF 6000RP und des Laminates der Series 3350 wird auf zusammengesetzten Kurven nicht gewährleistet.



EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE	
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 70 bis 90 Einheiten	
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	50 Mikron	
REISSFESTIGKEIT	Tensile Tester mit 51mm spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 5.1 mm/s, Bahnrichtung	≥ 4.5 lb/in	≥ 1.25 kg/cm
DEHNBARKEIT	Instron Tensile Tester wie oben	≥ 150%	
HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)	Ideale Lagertemperatur bei 21°C mit 50% relativer Feuchtigkeit	2 Jahre ab Fabriklieferung	
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund (flach)	40°F bis 100°F optimum	4.4°C bis 38°C
	Auf sauberem, trockenem Untergrund (ewellt mit Nieten und Kanälen)	60°F bis 100°F optimum	15°C bis 38°C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-40°F bis 175°F	-40°C bis 79°C
FORMSTABILITÄT	70°C, 48 Stunden	0.015 in	0.38 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 min, 21°C	≥ 2.5 lb/in	≥ 0.45 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 760 cm/Min	30 g/2 in	12 g/cm

HINWEIS: Empfohlene Oberflächentemperatur des installierten Vinyls nach der Erwärmung: 95°C bis 105°C. Die Nachwärmung muss schrittweise und ca. 13 cm von der Folie entfernt erfolgen um zu vermeiden, dass matte Farben glänzend werden. Die empfohlene Nachwärmtemperatur gilt für das Material und die matte Laminatfolie. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

USA

a 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
p 800 232 7161 / +1 714 985 6300
f +1 714 985 6305

EUROPE

a Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
p +31 70 354 4311
f +31 70 355 7721

CHINA

a No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
p +86 0536 6226568

ÄUSSERE ANWENDUNG AUF ZÜGEN

Zertifiziert für die Außenanwendung im Schienenverkehr in Europa in Kombination mit dem Laminat der Series 3350, gemäß BS 6853 1999 Anhang D8.4 & BS 476 Teil 7:

TESTMETHODE	ERGEBNISSE	Zulassungskriterien
		Kat. Ib
FLAMMENAUSBREITUNG	Class 1 (nil spread)	Class 1
RAUCHEMISSION	AO(ON) = 5.82 AO(OFF) = 6.22	AO(ON) < 7.0 AO(OFF) < 10.5
TOXISCHE RAUCHGASEMISSIONEN	R = 0.054	R < 2.7

OPTIMALE LEISTUNG

Die tatsächliche Lebensdauer der Folie hängt von der Oberflächenvorbereitung, Oberflächenpflege und den Witterungsverhältnissen ab. Gelungene Witterungsbeständigkeit zeichnet sich durch die Beibehaltung der Lesbarkeit aus. Die DPF 6000RP White ist am witterungsbeständigsten, wenn sie auf vertikalen Flächen oder an Oberkanten angebracht wird. Wenn die Folie an horizontalen Flächen, wie z.B. Kofferraum oder Autodach angebracht wird, verkürzt sich ihre Haltbarkeit beträchtlich im Vergleich zu einer Anwendung auf vertikalen Flächen. Das liegt sowohl an der verstärkten Belastung durch Sonnenlicht und Feuchtigkeit, als auch an Ablagerungen von Schmutz und atmosphärischen Schadstoffen. Arlon empfiehlt die Folie nicht für horizontale oder nahezu horizontale Applikationen. Mit Wärme und/oder entsprechenden Chemikalien lassen sich die Abbildungen/Markierungen am besten vom Fahrzeug entfernen (siehe Installations-Handbuch).




ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Nachstehende Angaben gelten anstelle jeglicher Gewährleistungen:




Alle Bestellungen und Käufe im Zusammenhang mit diesem Dokument unterliegen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Arlon, die in dieser Referenz vollständig enthalten sind und unter https://www.arlon.com/eu_de/legal/terms-and-conditions oder in gedruckter Form auf Anfrage verfügbar sind.

Oktober 2020 - EMEA



USA

 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
 800 232 7161 / +1 714 985 6300
 +1 714 985 6305

EUROPE

 Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
 +31 70 354 4311
 +31 70 355 7721

CHINA

 No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
 +86 0536 6226568