ARLON

PRODUKTINFORMATION

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 sieben 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, 3220 und 3350**
- Zertifiziert für die Außenanwendung im Schienenverkehr in Europa in Kombination mit dem Laminat der Series 3350

**Kanalanwendungen 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 zusammengesetzen Kurven wird nicht gewährleistet.*

Certified for HP Latex Inks

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	≥ 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)	4.4°C bis 38°C
	Auf sauberem, trockenem Untergrund (ewellt mit Nieten und Kanälen)	15°C bis 38°C Optimum
TEMPERATURBESTÄN-DIGKEIT	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-40°C bis 79°C
FORMSTABILITÄT	70°C, 48 Stunden	0.38 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 min, 21°C	≥ 0.45 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 760 cm/Min	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

arlon.com

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	A0(ON) = 5.82 A0(OFF) = 6.22	A0(ON) < 7.0 A0(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 ange-bracht 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 durch Arlon veröffentlichten und auf die Produkte bezogenen Angaben, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden und innerhalb der Genauigkeit der dafür verwendeten Geräte liegen. Arlon kann die Richtigkeit und die Vollständigkeit der Testergebnisse nicht garantieren. Verkäufer und Hersteller sind lediglich für den Ersatz von nachweislich defekten Produkten in voller Menge verantwortlich. Verkäufer und Hersteller sind nicht verantwortlich für Schäden, Verluste oder Zerstörung, die durch Direkt- oder Folgeschäden – im Zusammenhang mit der sachgemäßen oder unsachgemäßen Anwendung der Produkte – auftreten. Ferner haften Verkäufer und Hersteller nicht für Kosten oder Ausgaben, die während der Verwendung der Folie oder des Druckvorgangs entstehen. Vor der Anwendung liegt es in der Verantwortung des Nutzers zu prüfen, ob das Produkt für die beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Die damit verbundene Haftung und Risiken jeder Art liegen vollständig beim Nutzer. Keinerlei Äußerungen oder Empfehlungen außer den von Arlon veröffentlichten technischen Produktinformationen haben Rechtskraft oder Rechtswirkung. Ausgenommen sind vertraglich durch entweder Verkäufer oder Hersteller mit persönlicher Unterschrift garantierte Anwendungen.

April 2020

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

arlon.com