

▶ DPF 4600GLX/MLX

Druckempfindliche Hochleistungsfolie für Digitaldruck mit X-Scape Technology®

DPF 4600GLX/MLX ist eine hochwertige 80 Mikron starke, glänzende oder matte weiße Folie mit einem getönten, rückstandsfrei entfernbaren, repositionierbaren Klebesystem. Der hellgraue Kleber ist repositionierbar und einfach zu installieren. Darunter liegende Grafiken oder dunkle Hintergründe werden überdeckt. Die neue LX (Low-Profile) X-Scape Technology® kombiniert die Vorteile der blasenfreien Installation mit einer glatten, bedruckten Oberfläche auf der kein Luftkanalmuster erkennbar ist. DPF 4600GLX/MLX ist perfekt geeignet für mehrzwecktauglichen Folierungen. Die Haltbarkeit der DPF 4600GLX/MLX im Außenbereich beträgt bis zu 7 Jahre (unbedruckt). Bedruckt variiert die Haltbarkeit je nach verwendetem Druckertyp und Tinte.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bedruckbar im Digitaldruck mit Solvent, Eco-Solvent, Latex und UV
- Ideal für Zwischen- und Außenbeschilderungen und Innenbodengrafiken*
- Perfekt geeignet für partielle Fahrzeugfolierungen mit leichten bis moderaten Rundungen
- Empfohlenes Laminat: Series 3220, Series 3210, Series 3170, Series 3410** oder Series 3420

Certified for
HP Latex Inks

* Bei Verwendung mit Series 3420 Gloss / Matte und Series 3220 Gloss. ** Ausschließlich erhältlich in Europa und dem Nahen Osten.

EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE	
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 80 bis 90 Einheiten Matt: 80 bis 90 Einheiten	
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	3.2-mil (80 Mikron)	
REISSFESTIGKEIT	Tensile Tester mit 2-in (51 mm) Spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 12 in/min. (5.1 mm/s), Bahnrichtung	≥ 14 lb/in	≥ 2.5 kg/cm
DEHNBARKEIT	Instron Tensile Tester wie oben	Durchschnittlich 190%	
HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)	Ideale Lagertemperatur bei 70°F (21°C) und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	1 Jahr ab Fabriklieferung	
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund	60°F bis 80°F	15°C bis 27°C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-20°F bis 150°F	-29°C bis 65°C
FORMSTABILITÄT	158°F (70°C), 48 Stunden	15-mil	0.38 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 Min., 70°F (21°C)	≥ 3.9 lb/in	≥ 0.70 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release bei 300 in/min (760 cm/min)	70 g/2 in	14 g/cm

HINWEIS: Empfohlene Temperatur zum Tempern: 200°F bis 220°F (95°C bis 105°C). Das abschließenden Erwärmen muss allmählich und mit einem Abstand von etwa 5" (13 cm) zur Folie durchgeführt werden.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

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

ANWENDUNGSHINWEISE

Die DPF 4600GLX/MLX ist am witterungsbeständigsten, wenn sie auf vertikalen Flächen oder an Oberkanten angebracht wird. Wenn die Folie auf 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. Mit Wärme und/oder entsprechenden Chemikalien lassen sich die Abbildungen/Markierungen am besten vom Fahrzeug entfernen (siehe Installations-Handbuch).

ANWENDUNG	EMPFOHLEN	NICHT EMPFOHLEN	LAMINATE
FAHRZEUG/FLOTTEN AUFKLEBER	X		SERIES 3220, SERIES 3210, SERIES 3170 SERIES 3410 ODER SERIES 3420
FLACHE FAHRZEUGSEITEN	X		SERIES 3220, SERIES 3210, SERIES 3170 SERIES 3410 ODER SERIES 3420
LEICHTE RUNDUNGEN	X		SERIES 3220, SERIES 3210, SERIES 3170 SERIES 3410
TIEFE SICKEN		X*	
KOMPLEXE WÖLBUNGEN		X	
NIETEN		X**	
FLACHE MEHRZWECK ANWENDUNGEN	X		SERIES 3220, SERIES 3210, SERIES 3170 SERIES 3410 ODER SERIES 3420
MITTELFRISTIGE BESCHILDERUNG	X		SERIES 3220, SERIES 3210, SERIES 3170 SERIES 3410 ODER SERIES 3420
INNENBODENGRAFIKEN	X		SERIES 3220, SERIES 3420

* Wenn Kurven und Sicken mit DPF 4600GLX/MLX foliert werden, empfehlen wir die Folie in die Kurvenbereiche zu legen, nicht zu strecken.

** Kann angewendet werden auf Nieten mit flachem Profil. Bitte beachten Sie, dass Nieten in ihrer Form und Größe variieren, wodurch Blasen entstehen können.

WÖRTERVERZEICHNIS ZUR ANWENDUNGSBESTIMMUNG

Einfache Wölbungen: Definiert als eine leichte Streckungen des Films in eine Richtung (Bsp.: seitlicher Fahrzeugbereich)

Komplexe Wölbungen: Definiert als eine erhebliche Streckungen (mit oder ohne Hitze) des Materials in mehrere Richtungen (Bsp.: Stoßstangen)

Tiefe Sicken: Sicken mit mehr als 0.64 cm Tiefe, die eine "Überbrückungs- und Dehnmethode" für die Anwendung erfordern

BODENANWENDUNGEN

DPF 4600GLX / MLX wird in Kombination mit den Series 3420 Gloss / Matte und Series 3220 Gloss verwendet, die gemäß der europäischen Norm EN 14041 für rutschfeste Bodenbeläge als rutschfest zertifiziert sind, für kurzfristige Innenbodenanwendungen wie glatte Böden, versiegelten Beton, Keramikfliesen, gewachste Vinylböden, versiegeltes Holz, Marmor und Terrazzo empfohlen. Um das beste Produkt für die Anwendung zu bestimmen, empfiehlt Arlon immer einen Test vor der Verwendung der oben genannten Produkte auf der tatsächlichen Oberfläche, da die Produktleistung je nach Oberflächentyp, Begehungsintensität, Elementarbelastung und Bodenbeschaffenheit stark variieren kann. Aufgrund dieser Variablen garantiert Arlon das Material nur für standardmäßige Herstellerfehler und kann keine Garantie für die Leistung oder saubere Entfernbarkeit dieser Produkte für Bodengrafikanwendungen geben.

Detaillierte Techniken und bewährte Praktiken finden Sie im Arlon-Installationshandbuch.

EN 14041 - Robuste, textile und Laminat-Bodenbeläge: Wesentliche Merkmale

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften (EN 14041) : Ermittlung des dynamischen Reibungskoeffizienten von Bodenmaterialien nach EN 14041.

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

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.

Juni 2020

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