

## ▶ DPF 6100XLP Digitaldruckfolie

### Gegossene, druckempfindliche Premiumfolie mit X-Scape Technology®

Die DPF 6100XLP ist eine gegossene, 50 Mikrons starke, glänzend weiße Folie. Der eingefärbte Kleber ist permanent druckempfindlich, repositionierbar und lässt sich rückstandslos entfernen. Die X-Scape Technology® ermöglicht schnelle, blasenfreie Installation und langfristige Haftung dank hoher Klebkraft. Entwickelt für großformatige Grafiken besteht die DPF 6100XLP aus einer gegossenen Premiumfolie mit einem flach liegenden Trägerpapier. Die DPF 6100XLP passt sich sehr gut an die Form von profilierten und mit Nieten versehenen Untergründen, Fahrzeugkonturen und Sicken an. Die Haltbarkeit der DPF 6100XLP im Außenbereich beträgt sieben Jahre (unbedruckt). Bedruckt variiert die Haltbarkeit je nach verwendetem Druckertyp und Tinte.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Bedruckbar im Digitaldruck mit einer Vielzahl von Direktdrucksystemen.
- Für Fahrzeuggrafiken (Voll-, Teilfolierungen), Fahrzeugaufkleber und Flottengrafiken.
- Garantiert für die Verwendung auf Nieten, welligen Strukturen und in Sicken.
- Verwendbar in Kombination mit den Laminaten Serien 3200, 3210, 3220, 3270 oder 3310.

### EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 70 bis 90 Einheiten
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	50 Mikrons
REISSFESTIGKEIT	Tensile Tester mit 51 mm Spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 5.1 mm/s, Bahnrichtung	≥ 0.8 kg/cm
DEHNBARKEIT	Instron Tensile Tester wie oben	Durchschnittlich 200%
HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)	Lagerung frei von extremer Feuchtigkeit (bis zu 50%), Temperaturen (bis zu 21°C) und direktem Sonnenlicht	2 Jahre ab Fabriklieferung
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund (flach)	4.4°C bis 38°C
	Auf sauberem, trockenem Untergrund (uneben)	15°C bis 38°C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-40°C bis 80°C
FORMSTABILITÄT	Schrumpfung bei 70°C, nach 48 Stunden	0.24 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 Min., 21°C	≥ 0.68 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 760 cm/Min	9.84 g/cm

*HINWEIS: Empfohlene Oberflächentemperatur nach dem Tempern (post heating) der installierten Vinylfolie: 95°C bis 105°C. Die empfohlene Temperatur gilt für die Vinylfolie und Laminat.*

*Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen*

## OPTIMALE PERFORMANCE

Die tatsächliche Lebensdauer der Folie hängt von der Oberflächenvorbereitung, Oberflächenpflege und den Witterungsverhältnissen ab. DPF 6100XRP 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 Folie und Grafiken am besten vom Fahrzeug entfernen (siehe Installations-Handbuch).

## LAGERUNG UND WARTUNG

Wenn Ihre Vinylgrafik möglichst langlebig sein soll, empfehlen wir eine Lagerung geschützt vor schädigenden Witterungseinflüssen wie Sonnenlicht und Regen. Schützen Sie Ihr gewapptes Auto in einer Garage vor äußeren Einflüssen wie Wetter und Umweltverschmutzung. Diese können die Folie auf den horizontalen Flächen Ihres Autos abnutzen und des Lack darunter beschädigen. Vinylfolie kann sich braun verfärben oder verblassen, falls sie mit sauren Umweltsubstanzen in Verbindung kommt. Diese sollten gleich gereinigt werden, um Schaden am Lack zu vermeiden. Wenn Sie Ihr Fahrzeug stets geschützt parken, während es nicht in Gebrauch ist, können Sie die Lebensdauer der Folie verlängern und Ihr Auto stets so aussehen lassen, als sei es frisch gewappt.

## 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.

Februar 2018