

## ► DPF 4600LX Digitaldruckfolie

### Druckempfindliche Hochleistungsfolie für Digitaldruck mit X-Scape Technology®

Die DPF 4600LX ist eine hochwertige 80 Mikron starke, glänzend 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. Die DPF 4600LX ist perfekt geeignet für mehrzwecktauglichen Folierungen. Die Haltbarkeit der DPF 4600LX 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 mittelfristige Folierungen in Innen- und Aussenbereichen
- Perfekt geeignet für partielle Fahrzeugfolierungen mit leichten bis moderaten Rundungen
- Empfohlenes Laminat: Series 3220, Series 3210, Series 3170, Series 3410\* oder Series 3420

\* Ausschließlich erhältlich in Europa und dem Nahen Osten.

Certified for  
HP Latex Inks

### EIGENSCHAFTEN & DATEN

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

HINWEIS: Empfohlene Temperatur zum Tempern: 95°C-105°C. Das abschließenden Erwärmen muss allmählich und mit einem Abstand von etwa 13 cm zur Folie durchgeführt werden.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## ANWENDUNGSHINWEISE

Die DPF 4600LX 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		SERIE 3220, SERIE 3210, SERIES 3170 SERIE 3410 ODER SERIES 3420
FLACHE FAHRZEUGSEITEN	X		SERIE 3220, SERIE 3210, SERIES 3170 SERIE 3410 ODER SERIES 3420
LEICHTE RUNDUNGEN	X		SERIE 3220, SERIE 3210, SERIES 3170 SERIE 3410
TIEFE SICKEN		X*	
KOMPLEXE WÖLBUNGEN		X	
NIETEN		X <sup>†</sup>	
FLACHE MEHRZWECK ANWENDUNGEN	X		SERIE 3220, SERIE 3210, SERIES 3170 SERIE 3410 ODER SERIES 3420
MITTELFRISTIGE BESCHILDERUNG	X		SERIE 3220, SERIE 3210, SERIES 3170 SERIE 3410 ODER SERIES 3420

\* Wenn Kurven und Sicken mit DPF 4600LX 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 Rundungen:** Definiert als eine leichte Streckungen des Films in eine Richtung (Bsp.: seitlicher Fahrzeugbereich)

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

**Tiefe Furchen:** Sicken mit mehr als 0,64 cm Tiefe, die eine "Überbrückungs- und Dehnmethode" für die Anwendung erfordern

## 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.

Oktober 2019