

## ► 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 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

Certified for  
HP Latex Inks

\* Ausschließlich erhältlich in Europa und dem Nahen Osten.

### EIGENSCHAFTEN & DATEN

| EIGENSCHAFTEN                   | TESTMETHODEN                                                                                                 | STANDARDWERTE                                              |                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| OBERFLÄCHE                      | Gloss Meter 60° Reflektion                                                                                   | Glänzend: 80 bis 90 Einheiten<br>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                                  |                |
| ANWENDUNGS-TEMPERATUR           | Auf sauberem, trockenem Untergrund                                                                           | 60°F bis 80°F                                              | 15°C bis 27°C  |
| TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT        | 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<br>Series 3410 oder Series 3420 |
| FLACHE FAHRZEUGSEITEN        | X         |                 | Series 3220, Series 3210, Series 3170<br>Series 3410 oder Series 3420 |
| LEICHTE RUNDUNGEN            | X         |                 | Series 3220, Series 3210, Series 3170<br>Series 3410                  |
| TIEFE SICKEN                 |           | X*              |                                                                       |
| KOMPLEXE WÖLBUNGEN           |           | X               |                                                                       |
| NIETEN                       |           | X**             |                                                                       |
| FLACHE MEHRZWECK ANWENDUNGEN | X         |                 | Series 3220, Series 3210, Series 3170<br>Series 3410 oder Series 3420 |
| MITTELFRISTIGE BESCHILDERUNG | X         |                 | Series 3220, Series 3210, Series 3170<br>Series 3410 oder 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

## 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

 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

[arlon.com](http://arlon.com)