

## ► Series 2100

### Gegossene Hochleistungsfolie

Series 2100 ist eine 50 Mikron starke gegossene Folie, die besonders formbar ist und sich daher hervorragend anpasst, selbst an tiefe Aussparungen und Vertiefungen an Lieferwagen. Das hochentwickelte Klebstoffsystem ist für eine Vielzahl von Substraten ausgelegt, darunter starre Schilder, Banner und lackiertes Metall. Die Series 2100 ist in 67 intensiven Farben erhältlich. Mit einer Haltbarkeit von bis zu 12 Jahren im Außenbereich hält sie widrigen Klima- und Umweltbedingungen stand.




### ANWENDUNGSBEREICHE

- 7 Jahre haltbar
- Bleibt dauerhaft weich.
- Widersteht Versprödung, Rissbildung und Haarrissen.
- Übertrifft die meisten Folien bei mehrschichtigen Grafiken.
- Bis zu 12 Jahre Haltbarkeit im Außenbereich (je nach Farbe unterschiedlich; siehe Tabelle auf Seite 3)
- Passt sich hervorragend an Nieten, Wellen und Vertiefungen an.
- Die Folie ist für geschnittene Grafiken und nicht für Digitaldruckanwendungen konzipiert.
- Das kontrastierende blaue Trägerpapier auf glänzendem und mattem Weiß sorgt für optimales Schneiden und Entgittern




### EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	70 - 90 Einheiten
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	50 Mikron
REISSFESTIGKEIT	Tensile Tester mit 51mm Spannweite; Drehzahl 5.1 mm/s	≥ 0.8 kg/cm
DEHNBARKEIT	Instron Tensile Tester wie oben	Nicht-metallische Effekte ≥ 170% Metallische Effekte ≥ 100%
HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)	Ideale Lagerungstemperatur: 21 °C bei 50 % relativer Feuchtigkeit	2 Jahre
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund	5°C bis 50°C
		15°C bis 30°C Optimum
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf geätzten Aluminiumplatten, 24h vor dem Test	-40°C to 93°C
BESTÄNDIGKEIT GEGEN BENZIN	Auf geätzten Aluminiumplatten, 24h vor dem Test; 15 Min. bei 21°C eingetaucht; 24h vor Überprüfung stabilisiert	Keine wesentlichen Auswirkungen
FORMSTABILITÄT	Schrumpfung bei 70°C, nach 48 Stunden	0.25 - 0.50 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 min	525 N/m
	PSTC-1 Ultimate Bond	787 N/m
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 762 cm/Min	30 g/cm



#### 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

## LANGLEBIGKEIT

Die Serie 2100 ist eine gegossene Premium-Folie. Die Standardfarben wurden in verschiedenen Regionen mit extremer Sonneneinstrahlung, darunter Florida, Arizona und Kalifornien, auf Witterungsbeständigkeit getestet. Individuelle Farbanpassungen werden nur mit den besten wetterfesten Pigmenten und Stabilisatorsystemen hergestellt, wodurch eine sehr hohe Haltbarkeit bei kurzen Entwicklungszeiten gewährleistet wird. **Informationen zur spezifischen Farbbeständigkeit finden Sie in der Tabelle auf Seite 3**

## OPTIMALE LEISTUNG UND GARANTIEAUSNAHMEN

Die tatsächliche Witterungsbeständigkeit hängt von der Oberflächenvorbereitung, der Oberflächenpflege und den Witterungsbedingungen ab. Eine erfolgreiche Witterungsbeständigkeit zeichnet sich durch die Erhaltung der Lesbarkeit aus. Die Folie der Serie 2100 ist am besten witterungsbeständig, wenn sie auf vertikalen oder oberen Außenkanten angebracht wird. Horizontale Kanten wie Motorhauben, Kofferraum und Autodachflächen verwittern deutlich schneller als vertikale und werden nicht empfohlen. Dies liegt an der erhöhten Sonnen- und Feuchtigkeitseinwirkung sowie an der anhaltend hohen Ablagerung von Schmutz und Luftschadstoffen. Arlon empfiehlt die Folie der Serie 2100 nicht für die Verwendung auf Edelstahlanhängern oder mit Latex gestrichenen Oberflächen.

## DECKKRAFT

Die Deckkraft der Serie 2100 kann je nach Farbe variieren und ist nicht mit Hintergrundbeleuchtungsanwendungen kompatibel. (Nur die Serie 2500 ist für die Hintergrundbeleuchtung ausgelegt und garantiert.)

## INFORMATIONEN ZUR ANWENDUNG




Für beste Ergebnisse bei großen, durchgehend farbigen Beschilderungen verwenden Sie unbedingt Material aus der selben Serie auf derselben Beschilderungsfläche, um eine perfekte Farbwiedergabe und Übertragung über die Beschilderungsfläche zu gewährleisten. Beim Zusammenfügen von Folie oder Buchstaben sollte wenn möglich ein Überlappen vermieden werden. Ein beabsichtigter Spleiß kann durch einen 45°Gehrungsschnitt nach Feststellen des Spleißpunkts durch Überlappung erreicht werden. Dieser gewinkelte Spleiß schützt gegen ungerade Spleiße, ungewollten Lichtaustritt und dunkel erscheinende Überlappungen. Wenn eine grosse Grafik auf Glas, Plexiglas® oder Acrylschildern installiert wird, ist eine Nassapplikation sinnvoll. Diese reduziert Luftpfeifen und erleichtert die korrekte Positionierung. Eingeschlossenes Wasser muss sorgfältig und vollständig mit einem harten Rakel herausgepresst werden. Series 2500 ist nicht kompatibel mit strukturierten Oberflächen wie strukturiertem Glas.

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN




*Das Folgende gilt anstelle aller ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien:*

Alle Bestellungen und Käufe, die in Verbindung mit diesem Dokument getätigt werden, unterliegen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Arlon, die durch diesen Verweis vollständig inbegriffen sind und unter <http://www.arlon.com/terms-andconditions> oder auf Anfrage in gedruckter Form verfügbar sind.



### 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

## HALTBARKEIT




Hinweis: In Gebieten mit extremen Umweltbedingungen kann es zu einem gewissen Ausbleichen der Farben kommen.

COLOR	VERTICAL DURABILITY ZONE 1
003 BLACK	12 Years
002 WHITE	10 Years
005 BLUE	10 Years
008 BROWN	10 Years
011 DARK BLUE	10 Years
012 BURGUNDY	10 Years
017 SAPPHIRE BLUE	10 Years
024 DARK GREEN	10 Years
026 OYSTER	10 Years
027 FAWN	10 Years
040 MATTE BLACK	10 Years
050 MEDIUM GRAY	10 Years
052 DARK GRAY	10 Years
065 DARK BAHAMA BLUE	10 Years
065 MIDNIGHT BLUE	10 Years
066 MEDIUM BLUE	10 Years
074 ROYAL PURPLE	10 Years
086 FOREST GREEN	10 Years
093 LIGHT NAVY	10 Years
230 BOTTLE GREEN	10 Years
001 RED	9 Years
018 OLYMPIC BLUE	9 Years
028 DOVE GRAY	9 Years
031 OCEAN BLUE	9 Years
032 AZURE BLUE	9 Years
042 CARDINAL RED	9 Years
049 MATTE WHITE	9 Years
058 DARK MAGENTA	9 Years
061 KELLY GREEN	9 Years
071 TEAL	9 Years
080 GRAPHITE	9 Years
085 COCOA	9 Years
089 AQUA BLUE	9 Years
099 BRIGHT PURPLE	9 Years




COLOR	VERTICAL DURABILITY ZONE 1
106 MEDIUM GREEN	9 Years
250 INTENSE BLUE	9 Years
280 TERRA COTTA	9 Years
000 CLEAR	8 Years
006 YELLOW	8 Years
014 TOMATO RED	8 Years
051 ARUBA BLUE	8 Years
056 HOT PINK	8 Years
059 IMITATION GOLD	8 Years
060 BRIGHT CARDINAL RED	8 Years
067 PRIMROSE YELLOW	8 Years
068 BEIGE	8 Years
069 APPLE GREEN	8 Years
070 PALM OYSTER GRAY	8 Years
073 POPPY	8 Years
079 KIWI	8 Years
081 TITANIUM	8 Years
083 BRIGHT ORANGE	8 Years
084 EGGSHELL	8 Years
087 AQUA GREEN	8 Years
092 WEDGEWOOD BLUE	8 Years
096 TANGERINE	8 Years
097 LIGHT ORANGE	8 Years
165 CHROME YELLOW	8 Years
220 PERFECT MATCH RED	8 Years
221 GERANIUM	8 Years
223 PEACOCK RED	8 Years
023 CHARCOAL METALLIC	6 Years
037 MEDIUM BLUE METALLIC	6 Years
120 PEARL	6 Years
004 GOLD	5 Years
021 SMOKE METALLIC	5 Years
029 SILVER METALLIC	5 Years

Februar 2025



### 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)