

► Series 2500

lichtdurchlässige Folie

Das Laminat Series 2500 ist eine 50 Mikron starke, gegossene Premiumfolie, die speziell für hintergrund- oder internbeleuchtete Beschilderungen konzipiert wurde. Mit insgesamt 58 verschiedenen Standardfarben ist die Palette mit Arlon's maßgeschneiderten Farben quasi endlos. Konsistente Farben von Charge zu Charge ermöglichen die Durchführung von regionalen und nationalen Programmen. Das Laminat der Series 2500 ist mit einer Vielfalt an starren und flexiblen Untergründen kompatibel. All dies ist mit einer Haltbarkeits von bis zu 7 Jahren erhältlich.

ANWENDUNGSBEREICHE

- 7 Jahre haltbar
- Hervorragende Farbkonsistenz, nicht richtungsempfindlich
- Überraschende Ablösung und Entgitterung
- Ideal für thermogeformte Designs

PERFORMANCE & PHYSICAL DATA

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	25 - 40 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	≥ 150%
HALTBARKEIT	Lagerung frei von extremer Feuchtigkeit, Temperaturen und direktem Sonnenlicht	2 Jahre
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund	15°C bis 32°C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf geätzten Aluminiumplatten, 24h vor dem Test	-40°C bis 93°C
BESTÄNDIGKEIT GEGEN FEUCHTIGKEIT	Auf geätzten Aluminiumplatten, 24h vor dem Test; 100% rel. Feuchtigkeit bei 38°C für 500h	Keine wesentlichen Auswirkungen
FORMSTABILITÄT	Schrumpfung bei 70°C, nach 48 Stunden	0.40 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 Min., RT 21°C	≥ 0.45 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 760 cm/Min	22 g/cm

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

KLEBER

Diese 50 Mikron starke, gegossene transluzente Vinylfolie ist mit einem speziell entwickelten, druckempfindlichen Acrylkleber ausgestattet, welcher sich für Anwendungen bei verschiedenen Temperaturbereichen eignet. Die Anfangs- und Endhaftung sowie Schrumpfungseigenschaften sind ausgewogen um ein Produkt zu erhalten, welches sich leicht installieren lässt und den Kundenerwartungen entspricht. Die optimale Installationstemperatur liegt zwischen 15°C und 32°C, kann jedoch durch spezielle Vorbereitungen wie Wärmepistole bei unter 5°C und Nassapplikation bei über 30°C erweitert werden.

HALTBARKEIT

Die Haltbarkeit der Folie beträgt sieben (7) Jahre. Die tatsächliche Haltbarkeit hängt von der transparenten Beschichtung oder Laminierung, sowie der Oberflächenvorbereitung, Oberflächenpflege und den Witterungsverhältnissen ab. Die empfohlenen Laminate für Series 2500 sind Series 3220 und Series 3350 (nur für starre Untergründe). Wenn mit Series 3350 laminiert wird, sollte darauf geachtet werden, das Laminat nicht durch zu viel Spannung zu überdehnen.

THERMOFORMBARKEIT

Die Haltbarkeit der Folie und des Glanzes des darunter liegenden Kunststoffes kann vermindert werden, wenn der Thermoformungsprozess 180°C für 8 Minuten übersteigt.

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 Raket herausgepresst werden. Series 2500 ist nicht kompatibel mit strukturierten Oberflächen wie strukturiertem Glas.

HINWEISE AN DEN KÄUFER

Die Information basiert auf Tests welche als zuverlässig angesehen werden aber weder Genauigkeit noch Vollständigkeit gewährleisten. Die einzige Verpflichtung des Herstellers und des Verkäufers ist es allein die Menge der Folie zu ersetzen, welche sich als defekt erwiesen hat. Weder der Hersteller noch der Verkäufer haften für jegliche Verletzungen, Verluste oder Schäden, die direkt oder indirekt aus der Nutzung oder falschen Verwendung des Produktes resultieren.

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