

► Series 3350 PVDF-Folie

Anti-Graffiti Laminat

Das Laminat Series 3350 ist eine 50 Mikron starke PVDF Folie mit transparentem, permanentem und druckempfindlichem Kleber. Das Laminat Series 3350 ist als Anti-Graffiti-Laminat zum Schutz und zur Verlängerung der Lebensdauer der Applikationen entwickelt worden. In senkrechter Lage wird die Haltbarkeit im Außenbereich auf bis zu 10 Jahren bewertet. Die Farbechtheit des Drucks kann um bis zu 2 Jahre erweitert werden, wenn die Empfehlungen der Tintenhersteller bezüglich der Druckereinstellungen eingehalten werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Langfristige Beschilderungen, Kiosks und Point-of-Purchase Displays
- Sicherheitszeichen und Namensschilder
- Flotten- und Fahrzeugapplikationen (nur flache Oberflächen), Landwirtschaft- und Baumaschinenmarkierungen, Automobilindustrie, Dekorationen für Züge, Busse, Boote und Wohnmobile
- UV Inhibitoren für verbesserte Witterungswiderstände
- Produktkompatibilität: Es ist nicht empfohlen Series 3350 als Laminat für Banner zu verwenden
- Arlons Laminat wurde als Kaltlaminat entwickelt und sollte ohne Wärmezufuhr laminiert werden

EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 40 bis 60 Einheiten
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	50 Mikron
REISSFESTIGKEIT	Tensile Tester mit 51 mm Spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 5.1 mm/s, Bahnrichtung	1.8 kg/cm
DEHNBARKEIT	Instron Tensile Tester wie oben beschrieben	≥ 50%
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	16°C bis 32°C
GEBRAUCHSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-40°C bis 107°C
FORMSTABILITÄT	Schrumpfung bei 70°C, nach 48 Stunden	0.12 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 min, 21°C	≥ 0.60 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Ablösung bei 90°, 760 cm/Min	10 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

OPTIMALE PERFORMANCE

Series 3350 enthält verstärkte UV-Inhibitoren. Die tatsächliche Lebensdauer des Laminats hängt von der Oberflächenvorbereitung, Oberflächenpflege und den Witterungsverhältnissen ab. Eine gute Witterungsbeständigkeit wird durch eine lange Haltbarkeit/Lesbarkeit des Drucks definiert.

VERWENDUNG & APPLIKATION

Series 3350 ist am witterungsbeständigsten, wenn sie auf vertikalen Flächen oder an Oberkanten angebracht wird. Wenn die PVDF-Folie an horizontalen Flächen, wie z.B. Motorhauben und Autodächern angebracht wird, verkürzt sich ihre

Haltbarkeit im Vergleich zu einer Anwendung auf vertikalen Flächen beträchtlich. Das liegt sowohl an der verstärkten Belastung durch Sonnenlicht und Feuchtigkeit, als auch an Ablagerungen von Schmutz und atmosphärischen Schadstoffen. Die tatsächliche horizontale Verwitterung ist abhängig von der Pflege, dem Standort und der Aussetzung der Wetterbedingungen. Arlon empfiehlt dieses Laminat für flache und einfach gekrümmte Oberflächen zu benutzen.

Series 3350 ist weit weniger flexibel als Standardvinyllamine. Sollte es beim Laminieren oder Versand verknittern, dann kann es mit einer Heißluftpistole nicht so einfach entknittert werden. Aus diesem Grund sollten Sie im Laminierungsprozess eine Überdehnung des Vinyls oder des Laminats vermeiden. Ebenso sollte die laminierte Grafik weder gefaltet noch geknickt werden um eine Beschädigung zu vermeiden.

Die fertige Grafik kann flach oder gerollt geliefert werden. In Rollenform sollte die Grafik nach Außen zeigen und um einen Kern aufgewickelt werden, welcher einen Innendurchmesser von mindestens 13cm aufweist um ein Zusammenfallen oder Biegen während des Transportes zu vermeiden. Series 3350 kann auf Solvent-, Eco-Solvent, Latex- und UV-Tinten haften. Für die beste Praxis bei der Laminierung von UV-Farben, siehe [Tipp 55: Was ist Versilberung? \(Tip 55: What is Silvering?\)](#)

REINIGUNSHINWEISE

Reinigung mit warmem Seifenwasser und geringem Druck, gefolgt von einer Reinigung mit Frischwasser; Benutzung einer Bürste und warmem Wasser / Simple Green Mix und dem Abspülen mit Frischwasser ist auch möglich. Um nicht alle Ecken der PVDF-Folie während des Reinigungsprozesses anzuheben, sollten Sie besondere Vorsicht walten lassen. Wenn ein stark verschmutzter Bereich vorliegt, wird Isopropylalkohol in Verbindung mit einer Reinigung mit Frischwasser empfohlen. VERWENDEN SIE KEINE LÖSUNGSMITTEL ODER ÄTZMITTEL da diese die Oberfläche unlesbar machen.

Zulässige Reinigungsmittel und Produkte zur Entfernung von Graffiti:

PRODUKT	Allgemeine Reinigungslösungen	Graffiti-Reinigungslösungen
SEIFE UND WASSER	X	
HANDELSÜBLICHE REINIGUNGSMITTEL	X	
90% ISOPROPYLALKOHOL/ ACETON		X

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