

► Series 2100 Gegossene Hochleistungsfolie

Series 2100: unperforiert - Series 2200: perforiert

Das Laminat Series 2100 ist eine 50 Mikron starke, gegossene Folie, ist extrem verformbar und hat dabei außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit auch in tiefen Sicken und Wölbungen auf Vans. Das fortschrittliche Klebesystem funktioniert hervorragend auf verschiedensten Untergründen wie z.B. starren Beschilderungsflächen, Bannern und lackiertem Metall. Das Laminat der Series 2100 ist in 67 lebhaften Farben erhältlich. Mit einer Haltbarkeit von bis zu 10 Jahren im Außenbereich hält es extremen Umweltbedingungen langanhaltend stand.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bleibt über langen Zeitraum weich
- Beständig gegen Versprödung, Rissbildung und Bruch
- Übertrifft die meisten Folien in vielschichtigen Grafiken
- Haltbarkeit: Schwarz und Weiß - 10 Jahre; Farbige - 8 Jahre; Metallic-Effekte - 6 Jahre*
- Hervorragende Anpassung an Niete, in Sicken und auf welligen Strukturen
- Folie wurde für Cut Graphics entwickelt, nicht für den Digitaldruck
- Kontrastreicher blauer Liner auf Glanz- & Mattweiß 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 bis 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 - 0.5 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 Min. PSTC-1 Ultimate Bond	525 N/m 787 N/m
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 762 cm/Min	30 g/cm

*ANMERKUNG: 007 Silber, 004 Gold und maßgefertigte Metallic-Effekte haben eine Gewährleistung von 5 Jahren
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

KLEBKRAFT UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

KLEBEEIGENSCHAFTEN	MASSEINHEIT NOMINAL	CHEMISCHE RESISTENZ	
UNTERGRUND	KG/CM	LÖSUNG	ERGEBNIS
ALUMINIUM (ELOXIERT)	0,84	Saures Milieu	Kein Effekt
EDELSTAHL	0,67	Wasser und Seife	Kein Effekt
ACRYLLACK	0,78	Wasser	Kein Effekt
ACRYLLACK	0,78	Referenz-Kraftstoff	Kein Effekt

Standard Folienhaftung (PSTC-1) bei ca. 82°C, Ablösung bei Raumtemperatur mit Geschwindigkeit von ca. 30 cm/Min nach 24h.

HALTBARKEIT

Series 2100 ist eine gegossene "Premium"-Folie. Standardfarben wurden verschiedenen schwierigen Wetterbedingungen ausgesetzt und auf Witterungsbeständigkeit getestet, unter anderem in Florida, Arizona und Kalifornien. Kundenspezifische Farbabstimmungen werden nur mit "best weathering" Pigmenten und Stabilisator-Systemen entwickelt. So kann eine sehr hohe Haltbarkeit bei kurzen Entwicklungszeiten sichergestellt werden.

OPTIMALE PERFORMANCE UND GARANTIEAUSNAHMEN

Die tatsächliche Haltbarkeit der Folie hängt von der Oberflächenvorbereitung, Oberflächenpflege und den Witterungsverhältnissen ab. Erfolgreiche Witterungsbeständigkeit wird durch die Beibehaltung der Lesbarkeit gekennzeichnet.

Die Series 2100 ist am witterungsbeständigsten, wenn sie auf vertikalen Flächen oder an Oberkanten angebracht wird. Die Haltbarkeit der Folie auf horizontalen Flächen, wie z.B. dem Kofferraum oder dem Autodach, verkürzt sich 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. Arlon empfiehlt Folien der Series 2100 Folie nicht für Anwendungen auf Anhängern aus Edelstahl oder auf Latex bedruckten Oberflächen.

DECKKRAFT

Hochleistungs-Vinyl hat die größte Deckkraft von dünnen PVC-Folien, jedoch variiert die Deckkraft mit der verwendeten Farbe. 67 Primrose Yellow, 99 Bright Purple, 79 Kiwi, 69 Apple Green, 89 Aqua Blue, 70 Palm Oyster Grey, 04 Gold-Metallic, 21 Smoke Metallic und 07 Silver Metallic sind nicht kompatibel mit Hintergrundbeleuchtung und mit der Anwendung an Fenstern.

Zu den Farbtönen mit hoher, aber nicht völliger Deckkraft gehören: 01 Red, 14 Tomato Red, 60 Bright Cardinal Red, 11 Dark Blue, 56 Hot Pink, 76 Magenta, 02 White, and 61 Kelly Green. Farben mit niedriger Deckkraft sind: 06 Yellow, 67 Primrose Yellow, 69 Apple Green, 79 Kiwi, 83 Bright Orange, 96 Tangerine, 97 Light Orange and 73 Poppy. Darüber hinaus sind Folien mit Metallic-Effekten nicht kompatibel mit Hintergrundbeleuchtung oder der Anwendung an Fenstern. **Nur Vinyls der Series 2500 sind für die Hintergrundbeleuchtung konzipiert und gewährleistet.**

HINWEIS AN DEN KÄUFER

Die Angaben basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden, jedoch kann weder deren Richtigkeit noch Vollständigkeit gewährleistet werden.

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

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