

► Series 3420 Laminat

Hochwertiges, kalandriertes und druckempfindliches Laminat in glänzend, seidenmatt oder matt

Das Laminat Series 3420 ist ein 75 Mikrons starkes, polymeres Laminat mit einem transparenten, permanenten und druckempfindlichen Kleber. Dieses Laminat wurde speziell entwickelt um die Haltbarkeit von gedruckten Grafiken um bis zu zwei Jahre zu verlängern und diese zu schützen. Die Series 3420 ist in glänzendem, seidenmattem oder mattem Finish erhältlich. Die Haltbarkeit der Series 3420 im Außenbereich beträgt bis zu fünf Jahre.

Für weitere Informationen siehe Arlons garantie unter https://www.arlon.com/eu_de/support/warranties

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schützendes Laminat für alle Werbe-, industrietaugliche und kalandrierte Produkte
- Für kurzfristige Beschilderungen, Kiosks, POP-Displays
- Series 3420 Gloss & Matte sind gemäß EN 14041 als rutschfest für grafische Innenböden zugelassen
- UV-Inhibitoren schützen Ihren Druck und verlängern so seine Lebensdauer
- Arlon's Laminat wurde als Kaltlaminat entwickelt und sollte ohne Wärmezufuhr laminiert werden

EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 80 bis 90 Einheiten Seidenmatt: 35 bis 45 Einheiten Matt: 5 bis 10 Einheiten
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	75 Mikrons
REISSFESTIGKEIT	Tensile Tester mit 51mm Spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 5.1 mm/s, Bahnrichtung	1.8 kg/cm
DEHNBARKEIT	Instron Tensile Tester wie oben	≥ 190%
HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)	Lagerung frei von extremer Feuchtigkeit (bis zu 50%), Temperaturen (bis zu 21°C) und direktem Sonnenlicht	1 Jahr ab Fabriklieferung
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund	4.4°C bis 38°C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-29°C bis 65°C
FORMSTABILITÄT	Schrumpfung bei 70°C, nach 48 Stunden	0.51 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 Min., 21°C	0.45 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 760 cm/Min	23.62 g/cm

Hinweis: Die Steifigkeit von polymeren/monomeren Folien entspricht möglicherweise nicht der Oberflächentopographie von UV-Farben. 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

Die tatsächliche Lebensdauer des Laminats hängt von der Oberflächenvorbereitung, Oberflächenpflege und den Witterungsverhältnissen ab. Eine gute Witterungsbeständigkeit wird definiert durch eine lange Haltbarkeit/ Lesbarkeit des Drucks. Das Laminat der Series 3420 ist am witterungsbeständigsten, wenn es auf senkrechten Flächen oder oberen Außenwinkeln angebracht wird. Wenn das Laminat auf horizontalen Flächen, wie z.B. Kofferraum oder Autodach angebracht wird, verkürzt sich seine 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. Arlon empfiehlt das Laminat nicht für horizontale oder nahezu horizontale Anwendungen.

BODENANWENDUNG

Series 3420 Gloss & Matte entsprechen der europäischen Norm EN 14041, die die Rutschfestigkeit regelt, als grafisches Fußbodenmaterial für trockene Innenräume zugelassen. Arlon empfiehlt DPF 8000™ Ultra Tack, DPF 8200 High Tack und DPF 4600GLX/MLX als kompatible Medien. Diese Produktkombinationen werden für kurzfristige Innenbodenanwendungen mit einer erwarteten Lebensdauer von bis zu 6 Monaten empfohlen. Um das beste Produkt für die Anwendung zu bestimmen, empfiehlt Arlon immer einen Test vor der Verwendung der oben genannten Produkte auf der Oberfläche. Die Produktleistung kann je nach Oberflächentyp, Begehungsintensität, Elementarbelastung, Teppichart und Bodenbeschaffenheit stark variieren. Aufgrund dieser Abweichungen kann Arlon keine Garantie für die Leistung, die erwartete Lebensdauer oder die saubere Entfernbarkeit dieser grafischen Bodenbeläge geben. Für weitere Informationen siehe Arlons eingeschränkte Standardgarantie unter https://www.arlon.com/eu_de/support/warranties

Detaillierte Techniken und bewährte Praktiken finden Sie im [Arlon-Installationshandbuch](#).

EN 14041 - Robuste, textile und Laminat-Bodenbeläge: Wesentliche Merkmale

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften (EN 14041) : Ermittlung des dynamischen Reibungskoeffizienten von Bodenmaterialien nach EN 14041.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Nachstehende Angaben gelten anstelle jeglicher Gewährleistungen:

Alle Bestellungen und Käufe im Zusammenhang mit diesem Dokument unterliegen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Arlon, die in dieser Referenz vollständig enthalten sind und unter https://www.arlon.com/eu_de/legal/terms-and-conditions oder in gedruckter Form auf Anfrage verfügbar sind.

August 2020 - EMEA

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