

► 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.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schützendes Laminat für alle Werbe-, industrietaugliche und kalandrierte Produkte
- Für kurzfristige Beschilderungen, Kiosks, POP-Displays
- 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.

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.

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.

Oktober 2019