

## ► Series 3170 Laminat

### Intermediäre gegossene, druckempfindliche Laminatfolie

Das Laminat der Series 3170 ist eine 35 Mikron starke, glänzende, gegossene Vinylfolie mit klarem, permanentem, druckempfindlichem Kleber. Das dünne Trägermaterial der Series 3170 wurde zum Schutz von Druckgrafiken entwickelt und bietet eine höhere Anpassungsfähigkeit für Fahrzeugfolierungen, sowie intermediäre Beschilderung und Grafiken. Die Haltbarkeit der Series 3170 im Außenbereich beträgt bis zu sieben Jahre. Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung als optisch klare Fensterfolie oder für die Verwendung mit gegossenen Digitaldruckfolien konzipiert.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Schützendes Laminat für Fusion Wrap, DPF 4600GLX/MLX, DPF 4500GLX/MLX
- Für Fahrzeug- und Flottengrafiken, intermediäre Beschilderungen, Kiosks und POP-Displays
- Arlon-Laminat wurden entwickelt um ohne Wärmezufuhr laminiert zu werden

### EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
<b>OBERFLÄCHE</b>	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 80 bis 90 Einheiten
<b>STÄRKE</b>	Mikrometer, Federal Bench Type	35 Mikron
<b>REISSFESTIGKEIT</b>	Tensile Tester mit 51mm Spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 5.1 mm/s, Bahnrichtung	≥ 1.2 kg/cm
<b>DEHNBARKEIT</b>	Instron Tensile Tester wie oben	≥ 200%
<b>HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)</b>	Ideale Lagertemperatur bei 21°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	2 Jahre ab Fabriklieferung
<b>ANWENDUNGSTEMPERATUR</b>	Auf sauberem, trockenem Untergrund	
	Flach:	4.4°C bis 38°C
	Gewellt, mit Nieten und Kanälen:	15°C bis 38°C
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-40°C bis 79°C
<b>FORMSTABILITÄT</b>	Schrumpfung bei 70°C, nach 48 Stunden	0.25 mm
<b>KLEBKRAFT</b>	PSTC-1, 15 Min., 21°C	0.535 kg/cm
<b>LINER RELEASE</b>	TLMI Release bei 90°, 760 cm/Min	7.28 g/cm

*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 Serie 3170 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. Bewährte Verfahren zum Laminieren auf UV-Druckfarben finden Sie in [Tip 55: Was ist Versilbern?](#)

## 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