



Ultimate Pro Poly Lam M

Ultimate Pro Mono Lam M ist ein selbstklebendes PVC Schutzlaminat zur Druckveredelung in der graphischen Industrie. Der Kleber ermöglicht eine schnelle und effektive Verarbeitung bei Lamination von Rolle. Die Folie enthält UV Stabilisatoren zum Schutz des Klebers und des Druckes.

Technische Daten & Spezifikationen

Material	PVC Folie, polymer
Oberfläche	matt
Farbe	transparent
Dicke	70 µm
Klebstoff	hochtransparentes, lösemittelfreies Polyacrylat, permanent
Klebergewicht	30 g/m ²
Abdeckung	einseitig silikonisiertes Glassine Papier, weiß, 63 g/m ²
Klebkraft	11 N/ 25 mm - 24 h AFERA 5001 (Mindestklebkraft)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 10 °C
Brandverhalten	schwer entflammbar - B1 - nach DIN 4102 auf Metall verklebt
Rollenbreiten	760 / 1050 / 1370 / 1520 / 1600 mm
Rollenlänge	50 m
Wicklung	Film innen
Haltbarkeit	5 Jahre im Außenbereich, vertikal verklebt, unter mitteleuropäischen Normalklima
Lagerung	kühl und trocken bei 15-25 °C, 50 % rel. Feuchte
Lagerfähigkeit	24 Monate in der Originalverpackung

Die Trocknungszeiten und maximale Tintenaufnahme der Ultimate Pro Serie sind von den jeweiligen individuellen Eigenheiten des Druckauftrages abhängig. Das Modell des verwendeten Druckers, die gewählte Tinte, Auflösung und Druckqualität beeinflussen die Druckparameter. Zusätzlich wirken sich auch Umgebungseinflüsse, wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit, bei der Anwendung und Verarbeitung der Ultimate Pro Serie auf die Trocknungszeiten und Tintenaufnahme aus. Es ist daher nicht möglich diese Werte exakt anzugeben und die in diesem Dokument gemachten Angaben stellen lediglich einen Richtwert dar. Es handelt sich nicht um eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Haftungs- und Schadenersatzansprüche sind auf die Höhe des Produktwertes beschränkt. Alle darüber hinaus gehenden Ansprüche sind ausgeschlossen. Um die besten möglichen Druckergebnisse zu erzielen, sollten Sie daher selbst Tests mit unterschiedlichen Einstellungen Ihres Druckers durchführen und die jeweils erforderliche Trocknungszeit feststellen.



Ultimate Pro Poly Lam M

Welche Eigenschaften besitzt das Laminat?

Ultimate Pro Poly Lam M ist eine matte, transparente, selbstklebende, polymer kalandrierte PVC Folie. In der Druckveredelung wird das Laminat eingesetzt, damit der Druck einen gleichmäßigen Glanzgrad erhält. Zusätzlich schützt das Laminat vor leichten mechanischen Beschädigungen, Abrieb und Feuchtigkeit. Die Folie enthält UV Stabilisatoren zum Schutz des Klebers und des Druckes. Der umweltfreundliche lösemittelfreie Kleber zeichnet sich durch eine hohe Neutralität und Transparenz aus und sorgt so für unverfälschte Farben des Drucks nach dem Laminiervorgang. Aufgrund des hohen Klebergewichts kann das POLAMMA70 auch für die Lamination von UV Drucken eingesetzt werden. Der Kleber ermöglicht eine schnelle und effektive Verarbeitung bei Lamination von Rolle. Die Folie entspricht der Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1 und kann damit auch in Innenräumen eingesetzt werden. Dieses in Deutschland produzierte Erzeugnis entspricht der EU Verordnung 1907/2006 (REACH). Die Verwendungsdauer der Folie beträgt im Außenbereich 5 Jahre bei fachgerechter Anwendung. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von Ort, Lage und Art der Anwendung und bezieht sich nicht auf den Druck.

Wie ist das Laminat verarbeitet?

Das Laminat wird im Kaltlaminierverfahren verarbeitet. Das laminierte Endprodukt kann kantenbündig beschnitten werden, ohne dass man unter normalen Umständen Gefahr läuft das Wasser zwischen Laminat und Druck einzieht. Ob Wasser einziehen kann, hängt aber auch vom Druckmaterial ab. Wir empfehlen daher bei kritischen Druckmedien eine Lamination mit einem Überstand von ca. 3 Millimetern. Eine Verarbeitung des Laminates im Nassverklebe-Verfahren ist nicht sinnvoll. Durch die Verwendung eines Laminators mit einer beheizbaren Walze (Verarbeitungstemperatur bis 50 °C) erhalten Sie eine besonders gute Verbindung zwischen Kleber und Druckmaterial, zusätzlich reduzieren Sie das Risiko eines Silvering-Effekts.