

## EMBLEM Polymeric Lamination Film Semi Matt 70

EMBLEM Polymeric Lamination Film Semi Matt 70 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.

Matchcode:	POLAMSM70
Material:	PVC Folie, polymer
Oberfläche:	semimatt
Farbe:	transparent
Dicke:	70 µm
Klebstoff:	hochtransparentes, lösemittelfreies Polyacrylat, permanent
Klebergewicht:	30 g/m <sup>2</sup>
Abdeckung:	einseitig silikonisiertes Glassine Papier, weiß, 63 g/m <sup>2</sup>
Klebkraft:	11 N/ 25 mm - 24 h AFERA 5001 (Mindestklebkraft)
Temperaturbeständigkeit:	von -40 bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	ab 10 °C
Brandverhalten:	schwer entflammbar nach DIN 4102-B1 auf Aluminium verklebt
Standard Rollenbreiten:	760 / 1050 / 1370 / 1600 mm
Standard Rollenlänge:	50 m
Wicklung:	Film innen
Haltbarkeit:	5 Jahre im Außenbereich, vertikal verklebt, unter mitteleuro- päischen Normalklima
Lagerung:	kühl und trocken bei 15-25 °C, 50 % rel. Feuchte
Lagerfähigkeit:	24 Monate in der Originalverpackung

Unterschiedliche Drucker, Tinten, Auflösungen und Druckqualitäten führen zu einer Vielzahl von Druckparametern. Dazu kommen unterschiedliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung der Materialien. Dadurch ist es nicht möglich, genaue Angaben hinsichtlich Trocknungszeiten und maximale Tintenaufnahme zu machen. Wir empfehlen daher, eigene Tests vorzunehmen, um die gewünschten Ergebnisse sicherzustellen. Unsere Angaben begründen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Haftung und Schadenersatzansprüche sind auf die Höhe des Produktwerts beschränkt. Darüber hinaus gehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

**F. Huhn & Sohn**  
GmbH

Siebdruckbedarf  
Siebspanndienst  
Selbstklebefolien  
Schneideplotter  
Filteranlagen  
Digital-Drucksysteme

Ballindamm 3 20095 Hamburg  
Tel.: 040 - 300 87 400 Fax: 040 - 300 87 401  
www.huhn-sohn.de huhn.sohn@t-online.de

## EMBLEM Polymeric Lamination Film Semi Matt 70

EMBLEM Polymeric Lamination Film Semi Matt 70 ist eine semimatte, 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 POLAMSM70 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.

### Verarbeitung:

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.

### Produktempfehlung:

Wir empfehlen zu den Laminierfolien der EMBLEM POLAM Serie die polymeren Druckfolien der EMBLEM POVI Serie für den Druck zu verwenden.

**F. Huhn & Sohn**  
GmbH

Siebdruckbedarf  
Siebspanndienst  
Selbstklebefolien  
Schneideplotter  
Filteranlagen  
Digital-Drucksysteme

Ballindamm 3 20095 Hamburg  
Tel.: 040-300 87400 Fax: 040-300 87401  
www.huhn-sohn.de huhn.sohn@t-online.de