

Technisches Datenblatt

IMAGin LAG 100

IMAGin : Selbstklebeprodukte für den digitalen Großformatdruck.

IMAGin

Die IMAGin-Laminierfolien sind eine Serie selbstklebender Materialien zum Schutz und zur Gestaltung der Oberfläche mittlerer und großer Digitaldrucke.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

OBERMATERIAL:	Transparentes, seidenglänzendes, 60µ starkes Weich-Polymer
KLEBER:	Transparenter, stark haftender, druckaktiver Acrylklebstoff
ABDECKPAPIER:	Weißes, leicht abziehbares Kraftpapier, 135 g/m ²
EINSATZ:	LAG 100 ist stark verformbar und widersteht gleichzeitig den meisten Beizmitteln und Graffiti-Lacken. Von daher ist LAG 100 das ideale Laminat zum Schutz von Bildern, gedruckt auf WW 100 für Mauerwerk.

LAG 100...

- schützt Drucke gegen Graffiti.
- verzögert das Ausbleichen der Druckfarben durch einen höchst wirksamen UV-Sperrfilter.
- beeinflusst nicht den pH-Wert des Untergrunds, auf dem verklebt wird.
- vereinfacht die Reinigung der Oberfläche.
- ist geeignet für Drucke mit Lösemittel-, Eco-Lösemittel-, Latex- und UV-Tinten sowie für Drucke mit wässrigen Tinten.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

DURCHSCHNITTSWERTE TESTMETHODE

KLEBSTOFFDATEN bei 23 °C

Anfangshaftung auf Glas (N/25mm):	15	FTM 9
Haftung nach 20 Min. auf Glas (bei 180° - N/25mm):	12	FTM 1
Haftung nach 24 Std. auf Glas (bei 180° - N/25mm):	14	FTM 1
Dimensionsstabilität nach 48 Std. bei 70 °C auf Aluminium:	≤ 0,1 %	FTM 14

ABDECKPAPIER:

Weißes, gestrichenes Kraftpapier (g/m ²)	135	ISO 536
--	-----	---------

STÄRKE:

Folie + Klebstoff (µm)	90	ISO 534
------------------------	----	---------

HITZEBESTÄNDIGKEIT:

Anwendungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Gebrauchstemperatur:	- 30 °C bis + 60 °C

Bei anderen Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Fachberatung.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Beständig gegen Wasser und Reinigungsmittel, sowie den meisten verdünnten Säuren und Alkalien. Keine Veränderung bei kurzfristigem Kontakt mit den meisten aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Alkohol. Nicht empfohlen für den Kontakt mit aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Für weitere technische Angaben wenden Sie sich bitte an unsere Fachberatung.

LAGERBESTÄNDIGKEIT:

2 Jahre bei 15 - 25 °C und ± 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

HALTBARKEIT:

LAG 100 behält im Außeneinsatz **3 - 5 Jahre** ein exzellentes Erscheinungsbild.

Die Haltbarkeit bezieht sich nur auf das Laminat und nicht auf die Farben des laminierten Druckes.

Bei Inneneinsatz erhöht sich die Haltbarkeit der Laminierfolie.

Anmerkung: Die Angaben über die Lebensdauer beruhen auf künstlichen Alterungstests sowie Außenbewitterungs-Studien in vertikaler Verklebung unter « normalen » mitteleuropäischen Bedingungen. Anwendungen in Regionen mit hoher Luftfeuchtigkeit und hoher UV-Strahlung, wie in südeuropäischen Ländern, in tropischen- und subtropischen- sowie in Wüsten-Regionen verursachen einen schnelleren Alterungsprozess. Dies trifft ebenfalls auf Anwendungen zu, die in Regionen mit überdurchschnittlich starker Luftverschmutzung, in großen Höhen oder in südlicher Ausrichtung verklebt werden.

EMPFEHLUNGEN:

- Bei Kontakt mit Chemikalien und Lösemitteln sowie bei der Reinigung mit Hochdruckreinigern wird empfohlen, die Kanten mit einem Schutzlack oder Silikon zu versiegeln, um das Eindringen dieser Flüssigkeiten zu verhindern.
- Es wird in jedem Fall empfohlen die gewählte Produktkombination unter den Bedingungen der endgültigen Anwendung zu testen, da es keinen Universalklebstoff für alle Untergründe gibt.
- Für einen optimalen Verbund wird empfohlen, **LAG 100** mit einem professionellen Laminator auf das Druckmedium aufzubringen, wobei der obere Zylinder auf 25 °C vorgewärmt werden sollte.
- Bei der Laminierung auf Digitaldrucke muss sichergestellt sein, dass der Druck vollkommen ausgetrocknet ist.
- **LAG 100** laminiert auf **WW 100** kann zum einfacheren Transport aufgerollt werden. Die Rolle sollte einen Durchmesser von mindestens 7cm haben. Der Druck muss dabei zur Außenseite zeigen.

REINIGUNGSVERFAHREN:

Graffiti sollten so bald wie möglich von der Oberfläche von **LAG 100** entfernt werden, um das bestmögliche Reinigungsergebnis zu erzielen. Für einfache Schmierereien und Flecken kann ein normaler, biologisch abbaubarer Flüssigreiner eingesetzt werden. Tragen Sie den Fleckenentferner mit einer Bürste oder einem Tuch auf und lassen sie ihn einige Minuten einwirken, bevor ein erster Reinigungsvorgang mit einem Tuch vorgenommen und dann mit einem Hochdruckreiniger (z.B. Kärcher) abgespült wird. Die Rotationsbürste, über die manche Hochdruckreiniger verfügen, sollte dabei jedoch nicht eingesetzt werden.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, falls noch Flecken verblieben sind oder falls mehrere Lagen an Farbe aufgesprüht wurden. Falls Metallic-Farben aufgesprüht worden sind, die sicherlich die schwierigste Form der Verschmutzung darstellt, muss ein spezielles Reinigungs-Gel benutzt werden. Mehr hierzu auf Anfrage.

WICHTIGER HINWEIS:

Alle MACTac Erzeugnisse werden während des gesamten Herstellungsprozesses einer aufmerksamen Qualitätskontrolle unterzogen. Die über MACTac Erzeugnisse veröffentlichten Informationen beruhen auf Untersuchungen, die die Gesellschaft für zuverlässig erachtet, stellen aber keine Garantie dar.

Angesichts der vielfältigen Verwendungsfähigkeit der Produkte und der laufenden Entwicklung neuer Verwendungsmöglichkeiten empfiehlt es sich, dass der Käufer vor jedem Gebrauch Eignung und Beschaffenheit prüft; er trägt das alleinige Risiko für diesen Gebrauch. Der Verkäufer haftet für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Information, falls erforderlich, die chemische Zusammensetzung bzw. die physikalischen Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.