

Technisches Datenblatt

IMAGin LUV 3990

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. Die LUV Reihe wurde dabei besonders für den Einsatz auf Digitaldrucken mit UV-Tinten entwickelt. LUV Lamine sind aber ebenso gut auch auf Digitaldrucken mit Lösemittel- oder Eco-Solvent-Tinten, sowie Latex-Tinten einsetzbar.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

OBERMATERIAL:	Transparente, 80µ starke, polymere Weich-PVC-Folie LUV 3999: glänzend LUV 3998: matt
KLEBER:	Transparenter, druckaktivierbarer Acrylklebstoff
ABDECKPAPIER:	Weißes, leicht abziehbares Kraftpapier, 80 g/m ²

LUV 3990 Laminate:

- verzögern das Ausbleichen der Druckfarben durch einen höchst wirksamen UV-Sperrfilter.
- verbessern die Farbwirkung und die Brillanz der UV-Drucke.
- schützen UV-Drucke vor Abrieb.
- geben den Drucken eine einheitliche glänzende oder matte Erscheinung.
- haben einen High-Tack-Kleber, der sowohl für UV-Drucke, aber ebenso auch für Drucke mit Lösemitteln oder Eco-Lösemitteln, sowie für Drucke mit Latex-Tinten geeignet ist.
- beeinflussen nicht den pH-Wert des Untergrunds, auf dem verklebt wird.
- sind nicht kompatibel mit Drucken, die mit Tinten auf Ölbasis erstellt wurden.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

DURCHSCHNITTSWERTE TESTMETHODE

KLEBSTOFFDATEN bei 23 °C

Anfangshaftung auf Glas (N/25mm):	13	FTM 9
Haftung nach 20 Min. auf Glas (bei 180° - N/25mm):	19	FTM 1
Haftung nach 24 Std. auf Glas (bei 180° - N/25mm):	22	FTM 1
Scherfestigkeit (1kg – 25mm x 25mm) in Std.	> 1000	FTM 8
Dimensionsstabilität nach 48 Std. bei 70 °C auf Aluminium:	< 0,5 %	FTM 14
Brennbarkeit	selbstverlöschend	

ABDECKPAPIER:

Weißes Kraftpapier (g/m ²)	140	ISO 536
--	-----	---------

STÄRKE:

Folie + Klebstoff (µm)	110	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:

Keine Veränderung bei kurzfristigem Kontakt mit Wasser, Reinigungsmitteln, Alkohol und einigen aliphatischen Lösemitteln. Nicht empfohlen für den Kontakt mit Ketonen, Estern, aromatischen Lösemitteln 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:

LUV 3990 behält im Außeneinsatz bis zu **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.
- Wenn LUV 3990 Lamine zum Schutz von UV-Drucken verwendet werden, sollte die Temperatur der oberen Walze des Laminators auf ca. 40-50 °C aufgeheizt werden, um „Silvering“ zu vermeiden.

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.