

Technisches Datenblatt

IMAGin LF 3900

IMAGin : Selbstklebeprodukte für den digitalen Großformatdruck.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

OBERMATERIAL:	Transparente, 80µ starke, polymere Weich-PVC-Folie
- LF 3999:	glänzend
- LF 3998:	matt
- LF 3994:	seidenglänzend
KLEBER:	Transparenter, druckaktivierbarer Acrylklebstoff
ABDECKPAPIER:	Weißes, leicht abziehbares Kraftpapier, 140 g/m ²

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

Die **IMAGin** Laminierfolien **LF 3999**, **LF 3998** und **LF 3994** sind zum Schutz der Oberflächen groß- und mittelformatiger Digitaldrucke entwickelt worden.

LF 3900 Produkte eignen sich für alle Innen- und Außenanwendungen.

LF 3900 Produkte verzögern das Ausbleichen der Druckfarben durch UV Licht (Sonneneinstrahlung).

LF 3900 Produkte beeinflussen nicht den pH-Wert des Substrates auf dem sie verklebt sind.

LF 3900 Produkte eignen sich für den Naßtransfer elektrostatischer Drucke,

LF 3900 Produkte bieten absolut einheitliche Oberflächenansichten in glänzend (LF 3999), matt (LF3998) oder seidenglänzend (LF 3994).

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

DURCHSCHNITTSWERTE TESTMETHODE

KLEBSTOFFDATEN bei 23 °C

Anfangshaftung auf Edelstahl:	6 ± 1 N/25mm	FTM 9
Haftung nach 30 Min. auf Edelstahl (bei 180°):	5 ± 1 N/25mm	FTM 1
Haftung nach 24 Std. auf Edelstahl (bei 180°):	7 ± 1 N/25mm	FTM 1
Scherfestigkeit (1kg – 25mm x 25mm)	> 50 Std.	FTM 8
Dimensionsstabilität nach 48 Std. bei 60 °C:	< 0,1 %	auf Aluminium

ABDECKPAPIER:

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

STÄRKE:

Folie + Klebstoff	95 µ	ISO534 (ASTM D 645)
-------------------	------	---------------------

HITZEBESTÄNDIGKEIT:

Anwendungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C

Gebrauchstemperatur: – 30 °C bis + 70 °C

Bei anderen Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Fachberatung.

ENTFLAMMBARKEIT:

Selbstverlöschend - Muster auf Aluminium verklebt.

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:

LF 3900 behält bis zu 5 Jahre ein exzellentes Erscheinungsbild.

Die Haltbarkeit bezieht sich nur auf die PVC-Folie und nicht auf die Druckfarben.

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 von Flüssigkeit zu verhindern.

Es wird in jedem Fall empfohlen die gewählte Produktkombination unter Endanwendungsbedingungen zu testen, da es keinen Universalklebstoff für alle Untergründe gibt.

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.