

Technisches Datenblatt

IMAGin LF 3800

IMAGin : Selbstklebeprodukte für den digitalen Großformatdruck.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

LF 3899, LF 3898 und LF 3894 sind 80µ starke Weich-PVC Folien, die einseitig mit einem druckaktivierbaren Acrylat-Klebstoff beschichtet sind.

LF 3899: transparent glänzend,
LF 3898: transparent matt,
LF 3894: transparent semimatt.

Der Klebstoff ist mit einem leicht abziehbaren Kraftpapier geschützt.

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

Produkte der Serie **LF 3800** sind Lamine, die zum Schutz der Oberflächen groß- und mittelformatiger Digitaldrucke entwickelt wurden.

LF 3800 Produkte eignen sich für alle Innen- und Außenanwendungen.

LF 3800 Produkte verzögern das Ausbleichen der Druckfarben durch UV Licht (Sonneneinstrahlung).

LF 3800 Produkte beeinflussen nicht den pH-Wert des Substrates auf dem sie verklebt sind.

LF 3800 Lamine eignen sich nicht zur Verklebung auf Untergründen, die mit Tinten auf Ölbasis bedruckt sind.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

KLEBSTOFF	DURCHSCHNITTSWERTE			TEST METHODE
	LF 3899	LF 3898	LF3894	
Anfangshaftung (N/25 mm) auf Edelstahl	14 ± 1	14 ± 1	15 ± 1	FTM 9
Schältest - 20 Min. (N/25 mm) bei 180° auf Edelstahl	18 ± 1	13 ± 1	18 ± 1	FTM 1
Schältest - 24 Std. (N/25 mm) bei 180° auf Edelstahl	19 ± 1	14 ± 1	20 ± 1	FTM 1
Scherfestigkeit in Std. 1 kg - 25 mm x 25 mm	500	500	1000	FTM 8
Dimensionsstabilität Schrumpfung in % nach 48 Std. bei 60 °C	< 0,5	< 0,5	< 0,5	FTM 14 Muster verklebt auf Aluminium.

ABDECKPAPIER

Weißes Kraftpapier 80 g/m² ISO 536

STÄRKE

Folie + Klebstoff 100 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 verklebt auf Aluminium.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Nicht empfohlen für den Kontakt mit Ketonen, Estern, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Die Kanten des geschützten Druckes sollten mit einem Lack oder Silikon versiegelt werden, wenn sie in Kontakt mit Wasser oder Reinigungsmitteln, Alkoholen und einigen aliphatischen Lösemitteln kommen können (z.B. bei der Reinigung der Drucke).

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

LAGERBESTÄNDIGKEIT

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

HALTBARKEIT

LF 3800 behält 2 Jahre ein exzellentes Erscheinungsbild in der Außenanwendung.

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

In der Innenanwendung erhöht sich die Haltbarkeit der Schutzlamine.

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.