IMAGin by MACtac

MACtac A Bemis Company

Technisches Datenblatt

IMAGin LF 3499

***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:	Hochtransparentes, glänzendes, weiches, 40µ starkes, gegossenes PVC.
KLEBER:	Hochtransparenter, permanenter, druckaktivierbarer Acrylklebstoff.
ABDECKPAPIER:	Weißes, gestrichenes Kraftpapier, 120g/m² - einfach zu entfernen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

LF 3499 ist ein Laminat zum Schutz der Oberfläche groß- und mittelformatiger Digitaldrucke auf sehr weichen und flexiblen Druckmedien.
LF 3499 eignet sich für alle Innen- und Außenanwendungen.
LF 3499 verzögert das Ausbleichen der Druckfarben durch UV Licht (Sonneneinstrahlung).
LF 3499 beeinflusst nicht den pH-Wert des Untergrunds, auf dem verklebt wird.
LF 3499 laminiert auf IMAGin **JT 5629 PM** oder **JT 5529 P / PM / MBF** (ultraverformbare, weiße PVC-Folien), kann zur Dekoration von flachen oder gewölbten Oberflächen, sowie zur Verklebung über Sicken und Nieten verwendet werden. Bei großen Vertiefungen muss ein Entlastungsschnitt vorgenommen werden.
LF 3499 auf **JT 5629 PM** oder **JT 5529** eignet sich hervorragend für langfristige Fahrzeugvollverklebungen.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:		**DURCHSCHNITTSWERTE**	**TESTMETHODE**
KLEBSTOFFDATEN bei 23 °C			
Anfangshaftung auf Glas:		18 N/25mm	FTM 9
Klebkraft nach 20 Min. auf Glas (180°):		14 N/25mm	FTM 1
Klebkraft nach 24 Std. auf Glas (180°):		16 N/25mm	FTM 1
Dimensionsstabilität nach 48 Std. bei 70 °C auf Aluminium:		< 0,1 %	FTM 14
Scherfestigkeit auf Glas 1kg – 25mm x 25mm (Stunden)		1000	FTM 8
ENTFLAMMBARKEIT:		selbstverlöschend	auf Aluminium verklebt
ABDECKPAPIER:	weißes Kraftpapier	120 g/m²	ISO 536
STÄRKE:	Folie + Kleber	70µ	ISO 534 (ASTM D-645)

TEMPERATURBEREICH:

Mindestverklebetemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Gebrauchstemperatur:	- 30 °C bis + 100 °C

Bei anderen Temperaturanforderungen 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.

LAGERBESTÄNDIGKEIT:

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

HALTBARKEIT:

LF 3499 behält ein exzellentes Erscheinungsbild für mindestens **4 Jahre** im Außeneinsatz, abhängig von der geographischen Zone und den Bewitterungsbedingungen.
Die Haltbarkeit bezieht sich nur auf die PVC-Folie und nicht auf die Druckfarben.
Der Einsatz im Innenbereich erhöht die Haltbarkeit dieser 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. In solchen Gebieten kann sich die Haltbarkeit halbieren.

EMPFEHLUNGEN:

- Bei Kontakt mit Chemikalien, Lösemitteln oder bei der Reinigung mit Hochdruckreinigern wird empfohlen, die Kanten mit einem Schutzlack oder Silikon zu versiegeln, um das Erscheinungsbild des Druckes zu schützen.
- Testen Sie möglichst immer die gewählte Produktkombination unter den aktuellen Verarbeitungs- und Endanwendungsbedingungen, weil es keinen 100%igen Universalklebstoff für alle Verklebeuntergründe gibt.
- Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, wird empfohlen, das Schutzlaminat **IMAGin LF 3499** mit Hilfe eines Laminators (obere Walze auf 20-22 °C erwärmt) auf den Digitaldruck zu laminieren. Bitte laminieren sie mit angepasstem Druck und angepasster Geschwindigkeit um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen. Beachten Sie, dass der übermäßige Einsatz der Bremse und des wiederholten Anspannens auf dem Laminator beim endgültigen Produkt zu Kantenablösungen oder zur Schrumpfung führen kann.
- Stellen Sie sicher, dass der zu laminierende Digitaldruck absolut durchgetrocknet ist, bevor er mit **LF 3499** laminiert wird.
- **LF 3499** laminiert auf **JT 5629 PM** oder **JT 5529 P/PM/MBF** kann zum einfacheren Transport aufgerollt werden. Die Rolle sollte einen Durchmesser von mindestens 7cm haben. Der Druck muss dabei zur Außenseite zeigen.
- **LF 3499** ist nicht für die Laminierung der gelochten “Window-Graphics-Folien” **JT 5915 P**, **JT 5920 P, JT 5817 P** oder **JT 5837 P** geeignet. Hierfür wird **IMAGin LF 3697** empfohlen.

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.