

Technisches Datenblatt

LUV 7036

PERMACOLOR:

LUV 7036 ist Teil des PERMACOLOR-Systems, welches eine Reihe druckempfindlicher Kaschierfolien und Schutzlaminare für den Einsatz in der Fototechnik und der graphischen Industrie beschreibt. PERMACOLOR bietet eine schnelle und effiziente Verarbeitung durch die Laminierung von Rolle ohne Hitze oder Trocknungsvorgänge.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

LUV 7036 ist eine 36µ starke hochglänzende Polyesterfolie, die auf einer Seite mit einem klaren Akrykleber beschichtet ist. Der Kleber wird von einem transparenten Polyester-Abdeck geschützt, wodurch die direkte optische Prüfung des Produkts gewährleistet wird. Durch den leichten Abzug des Abdecks bleibt der Kleber gleichmäßig und verzugsfrei.

LUV 7036 hat einen High Tack-Hochleistungsklebstoff, der für das Laminieren von Digitaldrucken mit UV-Tinten sowie lösemittelbasierten und Eco Solvent-Tinten geeignet ist.

LUV 7036 kann als **Anti-Graffiti-Folie** eingesetzt werden, da sie besonders widerstandsfähig gegen Reinigungsmittel und organische Lösungsmittel wie Methanol, Aceton oder Ammonium ist. Daher ist das Abwaschen der Folie mit unserem biologisch abbaubaren Graffiti-Entferner TagAway sowie auch mit üblichen Lösemitteln (Azeton, Methanol, Ammonium, etc.) möglich.

LUV 7036 vermindert das Ausbleichen der Fotos durch ultraviolettes (U.V.) Licht.

LUV 7036 beeinflusst nicht den pH-Wert des Untergrundes, auf den es verklebt wird.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Klebstoffdaten	Durchschnittswerte	Testmethode
Anfangshaftung auf Glas (N/25 mm)	19	FTM 9
Schältest 180° auf Glas (N/25 mm) nach 20 Minuten	14	FTM 1 (ASTM D 903-49)
nach 24 Stunden	15	FTM 1 (ASTM D 903-49)
Scherfestigkeit in Std. (1 kg – 25 mm x 25 mm)	> 1000	FTM 8
<u>Release Abdeckpapier</u> Transparentes Polyester 36µ (g/m ²)	50	ISO 536
<u>Stärke</u> Folie + Kleber (µ)	66	ISO 534 (ASTM D 645)

HITZEBESTÄNDIGKEIT:

Anwendungstemperatur: + 15 °C bis + 40 °C

Gebrauchstemperatur: – 30 °C bis + 100 °C

Bei anderen Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Fachberatung.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Beständig gegen Wasser, Reinigungsmittel, die meisten verdünnten Säuren und alkalischen Lösungen.
Keine Veränderung bei kurzem Kontakt mit den meisten aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Estern, Chlorkohlenwasserstoffen und Alkohol.

Für weitergehende technische Informationen wenden Sie sich bitte an MACtac.

LAGERBESTÄNDIGKEIT:

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

HALTBARKEIT:

Bei Verklebung im Innenbereich behält LUV 7036 bis zu 5 Jahre ein gutes Erscheinungsbild ohne starke Einwirkungen von UV-Licht oder hohen Temperaturen.

Bei Verklebung im Außeneinsatz behält LUV 7036 bis zu 3 Jahre ein gutes Erscheinungsbild. Die Haltbarkeit bezieht sich nicht auf die Farben der Drucke, sondern nur auf die Folie.

Bemerkung:

Die Angaben über die Lebensdauer basieren auf künstlichen Alterungstests und Außenbewitterung bei vertikaler Positionierung (90° +/- 5°) und unter „normalen“ in Europa üblichen Temperaturen.

Extreme Bedingungen, wie hohe Luftfeuchtigkeit, ultraviolettes Licht oder hohe Temperaturen, wie in Süd-Europa, subtropischen und tropischen Gebieten, beschleunigen den Alterungsprozess wesentlich. Dies trifft auch für industriell stark belastete Regionen, Höhenlagen und nach Süden ausgerichtete Verklebungen zu.

EMPFEHLUNGEN:

Bei der Außenanwendung sollten die Kanten des Laminats versiegelt werden, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Aufgrund der wachsenden Zahl neuer Druckmethoden empfiehlt MACtac dem Verarbeiter, die Kompatibilität der LUV 7036 Folie mit dem gedruckten Bild selbst zu testen.

GRAFFITI-REINIGUNG:

Graffiti sollten immer so schnell wie möglich nach der Verunreinigung entfernt werden, um die besten Reinigungsergebnisse zu erzielen. Wir empfehlen die Verwendung von TagAway, unserem biologisch abbaubaren Graffiti-Entferner zur Reinigung verschiedenster Rückstände und Graffiti-Tags. Zunächst wird die Oberfläche gründlich von Staub und Schmutz befreit. Man streicht eine dünne Schicht TagAway mit einem Pinsel auf die Graffiti und lässt es ca. 2–3 Minuten einwirken.

Dann nimmt man die Erstreinigung vor, indem man TagAway mit einer weichen Bürste oder einem Stofftuch in die Graffiti einarbeitet.

Anschließend spült man die eingeweichten Graffiti mit einem Hochdruckreiniger ab. Bei diesem Reinigungsvorgang darf die rotierende Bürste, die meist zu Hochdruckgeräten gehört, nicht eingesetzt werden.

Hat man mehrere Schichten an Graffiti oder noch Graffitireste nach dieser Reinigung, so wiederholt man den gesamten Vorgang, bis alle Schmierereien entfernt sind.

Weitergehende Informationen zu unserem biologisch abbaubaren Graffiti-Entferner entnehmen Sie bitte dem Datenblatt MACtac TagAway.

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.