

## Technisches Datenblatt

# PERMAGARD 7036

### PERMACOLOR

Das PERMACOLOR System bezeichnet eine Reihe druckempfindlicher Kaschierfolien und Schutzlamine für den Einsatz in der Fototechnik und der Ghraphischen Industrie. PERMACOLOR bietet eine schnelle und effiziente Verarbeitung durch die Laminierung von Rolle ohne Hitze oder Trocknungsvorgänge.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**PG 7036** ist eine 36 $\mu$  starke hochglänzende Polyesterfolie, die auf einer Seite mit einem klaren Akrylkleber 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 un verzugsfrei.

**PG 7036** dient zur Überlaminierung und zum Schutzvon Fotos aller Art.

**PG 7036** kann als **Anti-Graffiti-Folie** eingesetzt werden, da sie besonders widerstandsfähig gegen Reinigungsmittel und organische Lösungsmittel wie Methanol und Acetone ist. Daher ist das Abwaschen der Folie problemlos möglich.

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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

KLEBSTOFF	DURCHSCHNITTSWERTE	TEST METHODE
Anfangshaftung (N/25 mm) auf Glas	14	FTM 9
Schältest - 20 Min. (N/25 mm) bei 180° auf Glas	10	FTM 1 (ASTM D 903-49)
Schältest - 24 Std. (N/25 mm) bei 180° auf Glas	12	FTM 1 (ASTM D 903-49)
Scherfestigkeit in Std. 1 kg - 25 mm x 25 mm	500	FTM 8
<b>ABDECKPAPIER</b>		
Transparentes Polyester 36 $\mu$	50	ISO 536
<b>STÄRKE</b>		
Folie + Kleber ( $\mu$ )	60	ISO 534 (ASTM D 645)

## **HITZEBESTÄNDIGKEIT**

Anwendungstemperatur : + 5 °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 Alkoholen.

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

## **LAGERBESTÄNDIGKEIT**

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

## **HALTBARKEIT**

**PG 7036** behält bis zu 3 Jahre ein exzellentes Erscheinungsbild.

Die Haltbarkeit bezieht sich nicht auf die Farben der Drucke, sondern nur auf die Folie.

**Anmerkung :** Angaben über die Lebensdauer sind aufgrund künstlicher Alterungstests und Außenanwendungs-Studien in vertikaler Verklebung unter « normalen » mitteleuropäischen Bedingungen ermittelt worden. Anwendungen in Regionen mit hoher Luftfeuchtigkeit und hoher UV-Strahlung, wie in Süd-Europäischen Ländern, in tropischen- und subtropischen- sowie in Wüsten-Regionen verursachen einem schnelleren Alterungsprozess. Dies trifft ebenfalls auf Anwendungen in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung, in großen Höhen und in Süd-Richtung zu.

## **EMPFEHLUNGEN**

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

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

### **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.*