

Technisches Datenblatt

PERMAGARD 7285

PERMACOLOR

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

PG 7285 ist eine 70 μ starke **matte** PVC-Folie, die auf einer Seite mit einem klaren Akrykleber beschichtet ist. Der Kleber wird von einem gelben Papier-Abdeck geschützt, das einfach und sauber abgezogen werden kann.

PG 7285 hat ganz hervorragende antireflektierende Eigenschaften und dient zur Überlaminierung und zum Schutz sehr großer Fotos, Dias und Druckmedien.

PG 7285 eignet sich sowohl für den Inneneinsatz, als auch für den Einsatz im Freien.

PG 7285 bietet für Fotos und Drucke eine absolut einheitlich matte Oberfläche und schützt gleichzeitig gegen Abrieb, Feuchtigkeit und andere schädliche Einwirkungen.

PG 7285 vermindert das Ausbleichen der Fotos durch ultraviolettes (U.V.) Licht.

PG 7285 beeinflusst nicht den pH-Wert des Untergrundes, auf den es verklebt wird.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| <u>KLEBSTOFF</u> | <u>DURCHSCHNITTSWERTE</u> | <u>TEST METHODE</u> |
|--|---------------------------|------------------------|
| Anfangshaftung (N/25 mm) auf Glas | 4,5 | FTM 9 |
| Schältest - 20 Min. (N/25 mm) bei 180° auf Glas | 3 | FTM 1 (ASTM D 903-49) |
| Schältest - 24 Std. (N/25 mm) bei 180° auf Glas | 3 | FTM 1 (ASTM D 903-49) |
| Scherfestigkeit in Std. 1 kg - 25 mm x 25 mm | 100 | FTM 8 |
| Dimensionsstabilität | 0,15% | FTM 14 |
| Entflammbarkeit | selbstverlöschend | auf Aluminium getestet |
| <u>ABDECKPAPIER</u> | | |
| gelbes Kraftpapier (g/m ²) | 90 | ISO 536 |

STÄRKE

Folie + Kleber (μ)

95

ISO 534 (ASTM D 645)

HITZEBESTÄNDIGKEIT

Anwendungstemperatur : 0 °C bis + 40 °C
Gebrauchstemperatur : - 30 °C bis + 70 °C

Bei anderen Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Fachberatung.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen den kurzen Kontakt mit Wasser, Reinigungsmitteln, Alkohol und einigen aliphatischen Lösemitteln. Nicht empfohlen für den Gebrauch in Zusammenhang mit Ketonen, Estern, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

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

LAGERBESTÄNDIGKEIT

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

HALTBARKEIT

PG 7285 behält bis zu **4 Jahre** ein exzellentes Erscheinungsbild bei Verklebungen **im Außeneinsatz**. Bei Innenanwendungen erhöht sich die Haltbarkeit für diese Laminierfolie.

Die Haltbarkeit bezieht sich nicht auf das geschützte Bild, sondern nur auf diese Laminierfolie.

Bemerkung:

Die Angaben über die Lebensdauer basieren auf künstlichen Alterungstests und Außenbewitterung bei vertikaler Positionierung ($90^\circ \pm 5^\circ$) 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 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.