

Technisches Datenblatt

PG 7490

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 7490 Laminierfolien

- sind umweltverträgliche Lamine, basierend auf einer 80µm Polypropylen-Folie, die einseitig mit einem klaren, semi-permanenten Emulsions-Acrylkleber beschichtet ist. Der Kleber wird von einem weißen Papierabdeck geschützt, das eine umfassende visuelle Prüfung des Produktes erlaubt, einfach zu entfernen ist und eine glatte Klebstoffoberfläche erzeugt.
- geben den Drucken verschiedenen Oberflächenaspekte und schützt sie gegen mögliche Beschädigungen:
 - **PG 7494**: seidenglänzend
 - **PG 7498**: matt
 - **PG 7499**: glänzend
- wurden entwickelt für die Laminierung und den Schutz von Fotos, Postern und Digitaldrucken.
- sind geeignet für Innen- und kurzzeitig auch für Außenanwendungen.
- beeinflussen nicht den pH-Wert der Substrate, auf die sie verklebt werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

KLEBSTOFF	DURCHSCHNITTSWERTE	TEST METHODE
Anfangshaftung (N/25 mm) auf Glas	10	FTM 9
Schältest - 20 Min. (N/25 mm) bei 180° auf Glas	8	FTM 1
Schältest - 24 Std. (N/25 mm) bei 180° auf Glas	12	FTM 1
Dimensionsstabilität (auf Aluminium) %-Schrumpfung nach 48 Std. bei 70 °C	< 0,5	FTM 14
ABDECKPAPIER Weißes, beschichtetes Kraftpapier (g/m ²)	100	ISO 536
STÄRKE Folie + Kleber (µ)	105	ISO 534

HITZEBESTÄNDIGKEIT

Anwendungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
Gebrauchstemperatur: – 30 °C bis + 80 °C

Bei anderen Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Fachberatung.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Unempfindlich gegen Wasser und Reinigungsmittel.

Ebenso gegen die meisten verdünnten Säuren und Alkalien.

Keine Veränderung bei kurzem Kontakt mit den meisten aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Alkohol.

Nicht empfohlen für den Kontakt mit aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Für weitere Informationen bzgl. der chemischen Widerstandsfähigkeit, wenden sie sich bitte an unsere Fachberatung.

LAGERBESTÄNDIGKEIT

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

HALTBARKEIT

PG 7490 behält bis zu **2 Jahre im Außeneinsatz** ein exzellentes Erscheinungsbild.

Diese Angabe betrifft nur die Laminierfolie und nicht das geschützte Bild oder die Druckfarben.

Bei Innenanwendung erhöht sich die Haltbarkeit dieser Laminierfolien.

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.

EMPFEHLUNG

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.