

## Technisches Datenblatt

# MACal Glass Decor 700

## Glasdekor-Folien

### PRODUKTBESCHREIBUNG

MACal Glass Decor 700 sind polymere, transluzente Vinylfolien, beschichtet mit einem langlebigen, sehr kohäsiven, druckaktiven Acryl-Hochleistungskleber, geschützt von einem weißen Kraftpapier.

### MATERIALAUFBAU

Frontmaterial: Transluzente, matte, polymer stabilisierte Vinylfolie, 80µ stark, cadmiumfrei.  
Kleber: Langlebiger, hoch-kohäsiver, transparenter Lösemittel-Acrylatkleber.  
Abdeckpapier: Sehr stabiles, gebleichtes Kraftpapier, 135g/m<sup>2</sup> mit rotem Rückseitendruck.  
GD 798-01 und GD 798-02 sind auch mit **schwarzem Kontrast-Abdeck** lieferbar.  
Dadurch bleiben Embleme und Schriften bei der Entgitterung sichtbar und Fehler können zugunsten einer höheren Produktivität vermieden werden.

### ANWENDUNG

Dekorationen auf Fenstern, Glas und Spiegeln, mit dem Effekt von geätzttem Glas, Frostbeschlag oder Milchglas (Sandstrahl). Innen und außen einsetzbar.

### HALTBARKEIT

#### **5 Jahre**

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

**Bemerkung:** 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.

### LAGERFÄHIGKEIT

2 Jahre bei 15 – 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50%.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	<u>Durchschnittswerte</u>	<u>Testmethode</u>
<b><u>Stärke</u></b> Folie + Kleber (mm)	0,115	ISO 534
<b><u>Messwerte der Folie bei 23 °C</u></b> Zugfestigkeit	> 28 N/15mm	DIN 53455-5
Dehnung (%)	> 150%	
<b><u>Messwerte des Klebers bei 20 °C</u></b> Schältest 180° auf rostfreiem Stahl (kN/25mm)		
- 20 Min. verklebt	14	FTM 1
- 24 Stunden verklebt	17	FTM 1
- 1 Woche verklebt	19	FTM 1
<b><u>Dimensionsstabilität</u></b> Schrumpfung nach 48 Std. bei 70 °C (%) (25cm x 25cm auf Aluminium verklebt)	< 0,2	FTM 14

### **Temperaturbereich**

- Verklebung + 10 °C bis + 40 °C
  - Endanwendung – 40 °C bis + 90 °C
- N.B.: Bei niedrigeren Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Fachberatung.

### **Brennbarkeit**

Muster auf Aluminium verklebt

selbstverlöschend

ISO 3795

### **Chemische Beständigkeit**

Resistent gegen die meisten Öle, Schmierstoffe, Treibstoffe, aliphatischen Lösemittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien

## **VERARBEITUNG**

### **Siebdruck**

MACal Glass Decor 700 Folien können im Siebdruckverfahren bedruckt werden.  
Zur Auswahl der richtigen Druckfarben wenden Sie sich bitte an Ihren Farblieferanten.

### **Schneideplotter (CAD-CAM Verarbeitung)**

Sauberer, schneller und problemloser Schnitt ist auf den meisten Plottern möglich.  
Die Schnitttiefe muss richtig eingestellt werden; wenn der Schnitt zu tief erfolgt, wird das Abdeckpapier beschädigt und bei der Übertragung der Beschriftung mittels eines Application Tapes können abgespaltete Papierfasern an der Klebstoffschicht verbleiben.

### **Aufbringen**

Zur einfachen und problemlosen Übertragung von freigestellten Beschriftungen oder Ornamenten, die aus MACal Glass Decor 700 Folien gefertigt wurden, empfehlen wir ein Application Tape von MACtac.

Für eine mühelose Übertragung wird das Abdeckpapier im spitzen Winkel vom Schriftzug entfernt und nicht umgekehrt.

Um eine einheitliche Verklebung großer Motive ohne Blasen oder Falten zu erreichen, kann MACal Glass Decor 700 auch im Naßverklebverfahren angebracht werden.

#### **WICHTIGER HINWEIS**

Alle MACtac-Erzeugnisse werden während des ganzen Herstellungsprozesses einer aufmerksamen Qualitätskontrolle unterzogen und gewährleisten damit eine marktgerechte Ausstattung ohne Produktionsfehler. Die veröffentlichten Informationen über MACtac-Produkte 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 Einsatzmöglichkeiten, empfiehlt es sich für den Käufer, vor jedem Gebrauch Eignung und Beschaffenheit sorgfältig zu prüfen; er trägt das alleinige Risiko für diesen Einsatz. Der Verkäufer haftet für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Die technischen Eigenschaften unterliegen der Weiterentwicklung und können deshalb bei Bedarf ohne Information geändert werden.