

## Technisches Datenblatt

# MACal Glass Decor 700 BF

## Glasdekor-Folien

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

MACal Glass Decor 700 BF sind polymere, transluzente Vinylfolien, beschichtet mit einem langlebigen, mikro-strukturiertem Acryl-Hochleistungskleber mit geringer Anfangshaftung.

**MATERIALAUFBAU**

Frontmaterial: Transluzente, matte, polymer stabilisierte Vinylfolie, 80µ stark, cadmiumfrei.  
Kleber: Mikro-strukturierter, repositionierbarer, transparenter Lösemittel-Acrylatkleber.  
Abdeckpapier: Sehr stabiles, gebleichtes Kraftpapier, 145g/m<sup>2</sup> mit blauem Rückseitendruck und einer mikro-strukturierten PE-Beschichtung.

**ANWENDUNG**

Dekorationen auf Fenstern, Glas und Spiegeln, mit dem Effekt von geätztem Glas, Frostbeschlag oder Sandstrahleffekt. Innen und außen einsetzbar.

**HALTBARKEIT**

Die erwartete Haltbarkeit bei vertikaler Verklebung im Außenbereich in Zentral-Europa (Klimazone 1) liegt bei **5 Jahren**. Die Angaben beziehen sich auf erfolgreiche Langzeittests und Labortests in einem Weather-O-Meter gemäß ISO 4892-3.

**Anmerkung:** 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, sowie horizontale und südliche Verklebungen zu.

**LAGERFÄHIGKEIT**

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

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

	<b><u>Durchschnittswerte</u></b>	<b><u>Testmethode</u></b>
<b><u>Stärke</u></b>		
Folie + Kleber (mm)	0,110	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 23 °C</u></b>		
Schältest 180° auf rostfreiem Stahl (kN/25mm)		
- 20 Min. verklebt	16	FTM 1
- 24 Stunden verklebt	18	FTM 1
- 1 Woche verklebt	20	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 + 15 °C bis + 40 °C
- Endanwendung - 40 °C bis + 90 °C

Bei anderen Temperaturanforderungen 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 BF Folien können im Siebdruckverfahren bedruckt werden. Zur Auswahl der richtigen Druckfarben wenden Sie sich bitte an Ihren Farblieferanten.

### Schneideplotter (CAD-CAM Verarbeitung)

Sauberes, schnelles und problemloses Schneiden ist auf den meisten Plottern möglich. MACal Glass Decor 700 BF wird nicht für kleine Buchstaben und feine Linien empfohlen.

### Verklebung

MACal Glass Decor 700 BF kann nur trocken verklebt werden. Zur einfachen und problemlosen Übertragung von freigestellten Beschriftungen oder Ornamenten, die aus MACal Glass Decor 700 BF Folien gefertigt wurden, empfehlen wir ein MACtransfer Application Tape von MACtac.

#### Berlin

Farben-Frikell

T: 030.641913-0

#### Braunschweig

Farben-Frikell

T: 0531.25651-0

#### Dresden

WTB

T: 0351.27286-0

#### Essen

Lockamp

T: 0201.438749-0

#### Frankfurt

Heinrich Baumann

T: 069.97775-441

**Farben-frikell**

**WTB**

**Lockamp**  
SIEBDRUCK & WERBETECHNIK FACHHANDEL

**HeinrichBaumann**  
GRAFISCHES CENTRUM



#### 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.