

MACal® Glass Decor 700

Technisches Datenblatt

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die MACal Glass Decor 700 Serie umfasst transluzente Polymer-Vinylfolien, die mit einem langlebigen, permanenten Klebstoff auf Acrylatbasis von hoher Klebkraft beschichtet sind. Geschützt wird das Produkt durch ein hochwertiges Trägermaterial, glatt-silikonisiert oder mit Bubble-Free (BF) Technik.

MATERIALKOMBINATION

Obermaterial:

80 µm starke, matt-transluzente, Polymer-stabilisierte Vinylfolie, Cadmium-frei.

Klebstoff:

Glatt: Hochwertiger Klebstoff auf Lösemittel-Acrylatbasis, von hoher Klebkraft und außergewöhnlich langlebig.

BF: Mikrogeprägter, repositionierbarer, transparenter Klebstoff auf Lösemittel-Acrylatbasis

Trägermaterial:

Glatt: Sehr stabiles weißes Kraftpapier, 135g/m², mit rotem Rückseitendruck.

BF: Besonders stabiles, weißes, mikrogeprägtes Papier mit PE-Beschichtung, 145 g/m², mit blauem Rückseitendruck.

EMPFOHLENE VERWENDUNGSBEREICHE

Fenster- und Glasgestaltungen mit Ätz-, Milchglas- oder Sandstrahl-Effekt.

Geeignet für den Innen- und Außenbereich.

ERWARTETE HALTBARKEIT

Die zu erwartende Haltbarkeit des unverarbeiteten Produkts beträgt bei vertikaler Verklebung im Außenbereich in Mitteleuropa (Zone 1) bis zu 5 Jahre.

Diese Daten basieren auf Erfahrungen mit tatsächlichen Anwendungen und auf künstlichen Alterungstests gemäß ISO 4892-3.

Hinweis: Ist die Folie extremen Temperaturen und/oder besonders starker UV-Strahlung ausgesetzt, wie etwa in Südeuropa und in tropischen, subtropischen oder Wüstenregionen, altert sie schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, in großer Höhe sowie für horizontal und nach Süden verklebte Folien.

LAGERFÄHIGKEIT

2 Jahre bei Temperaturen von 15 bis 25° C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

(Normalwerte)

	Einfach	BF
Dicke (mm) (Folie und Klebstoff) ISO 534	0,115	0,110
Obermaterial, 23° C DIN ISO 527-3		
Zugfestigkeit (N/15 mm)	>28	
Reissdehnung (%)	>150	
Klebstoff, 23° C FTM 1, Schälfestigkeit 180° auf rostfreiem Stahl (N/25 mm)		
- 20 Min. Verbleib:	14	16
- 24 Stunden Verbleib:	17	17
- 1 Woche Verbleib:	19	20

Dimensionsstabilität

FTM 14 (mm)

Schrumpf (48 Stunden bei 70° C): < 0,3 mm

Temperaturbereiche (°C):

Verklebung: +10 bis +40 +15 bis +40

Endanwendung: -40 bis +90

Hinweis: Bei niedrigeren Temperaturen wenden Sie sich gerne an uns.

Entflammbarkeit ISO 3795

Auf Aluminium aufgebracht Teststück: selbstverlöschend.

Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Chemikalien

Beständig gegen die meisten Öle und Fette, Benzin, fetthaltige Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.

VERARBEITUNG

Siebdruckverfahren

Produkte der MACal Glass Decor 700 Serie können im Siebdruck verarbeitet werden.

Wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten für Siebdruckfarben, um sich bezüglich der passenden Siebdruckfarben beraten zu lassen.

Computerschnitt

Sauberes, schnelles und problemloses Schneiden auf den meisten Plottern.

Auf eine korrekte Einstellung der Schnitttiefe muss geachtet werden. Wird zu tief geschnitten, kann das Papier einreißen und sich mit dem Klebstoff ablösen, wenn die Vinylfolie mit einem Application Tape vom Träger abgezogen wird.

Wenn Sie das BF Produkt verwenden, raten wir davon ab, kleine Buchstaben zuzuschneiden.

Verklebung

Die Übertragung und Verklebung von Schriften, Logos und Dekoren aus MACal Glass Decor 700 wird mit dem MACtransfer Application Tape erleichtert. .

Um ein schönes, gleichmäßiges Ergebnis zu erhalten, sollte das glatte GlassDecor 700 nass und das BF Produkt trocken verklebt werden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS Alle Mactac Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden, wir geben jedoch keinerlei Garantien oder Gewährleistungen. Alle Mactac Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selber und unabhängig festgestellt hat. Jeder Kauf von Mactac Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Mactac (siehe <http://terms.europe.averydennison.com>).