

## MACal® Glass Decor 500

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die MACal Glass Decor 500 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.

**Obermaterial:** 75 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/m<sup>2</sup>, mit rotem Rückseitendruck.

**BF:** Besonders stabiles, weißes, mikrogeprägtes Papier mit PE-Beschichtung, 145 g/m<sup>2</sup>, mit blauem Rückseitendruck.

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

Fenstergestaltung mit Milchglas- oder Sandstrahleffekt. Geeignet für den Innen- und Außenbereich.

### VERARBEITUNG

#### Siebdruckverfahren

Produkte der MACal Glass Decor 500 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 500 wird mit dem MACtransfer Application Tape erleichtert. Um ein schönes, gleichmäßiges Ergebnis zu erhalten, sollte die glatte GlassDecor 500 nass, und das BF Produkt trocken verklebt werden.

Aufgrund der einzigartigen Oberfläche von MACal Glass Decor 500 können Abweichungen im Erscheinungsbild sichtbar sein, wenn das Material in verschiedenen Richtungen ausgerichtet wird.

Achten Sie bei der Verwendung von MACal Glass Decor 500 darauf, dass die Anbringungsrichtung der Folie immer mit der Ausrichtung der Rolle übereinstimmt, wenn diese von der Rolle geschnitten und auf das Glas aufgebracht wird.

### LAGERFÄHIGKEIT

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

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dicke	Average Values		Test Method
Film + Adhesive (micron)	<b>Einfach</b> 105	<b>BF</b> 105	ISO 534
<b>Obermaterial, 23°C</b>			
Obermaterial (N/15mm)	> 28		DIN ISO 527-3
Reißdehnung (%)	> 150		DIN ISO 527-3

Weitere Informationen zur Haltbarkeit und Beanspruchung finden Sie im "Mactac Technical Bulletin TB 7.5 Outdoor Durability of Mactac Graphics - Self-adhesive films" auf der Website [www.https://www.mactacgraphics.eu](https://www.mactacgraphics.eu).

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

<b>Klebstoff, 23°C (N/25 mm )</b>			
Schälfestigkeit 180° auf rostfreiem Stahl			
	<b>Einfach</b>	<b>BF</b>	
- 20 Min. Verbleib	14	13	FTM1
- 24 Stunden Verbleib	17	17	FTM1
- 1 Woche Verbleib	19	19	FTM1
<b>Woche Verbleib</b>			
Schrumpf (48 Stunden bei 70° C on aluminium)	Max 0,3 mm	FTM14	
<b>Temperaturbereiche</b>			
Verklebung (°C)	+ 10	Minimum	
Endanwendung (°C)	- 40 to + 90		
<b>Entflammbarkeit</b>			
Auf Aluminium aufgebracht Teststück	selbstverlöschend	EN 13501-1	
<b>Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Chemikalien</b>			
Beständig gegen die meisten:	Öle und Fette, Benzin, fetthaltige Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.		

## ERWARTETE HALTBARKEIT

### Mitteleuropa (Zone 1)

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 4892-2.

*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.*