MACal Glass Decor 498-00 Frosted + BF Frosted

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die MACal Glass Decor 400-Serie ist eine mittelfristige, kalandrierte Vinylfolienserie für die Fenster-/Glas-Verklebung; ausgerüstet mit einem hochkohäsiven und druckaktivierbarem Acrylatklebstoff. Die Serie ist mit einem sog. Glatt-Klebstoff (für Nassverklebung) oder mit einem Luftkanal-Klebstoff (BF, nur trocken verklebbar) verfügbar. Die Folie kann auch auf weiteren transparenten Untergründen, wie Acryl- und Polycarbonatplatten, verklebt werden.

Obermaterial: 75 µm kalandrierte, matt-transluzente Vinylfolie

Klebstoff: Permanenter Acrylatklebstoff, auf lösemittelbasis

Trägermaterial:

Glatt-Klebstoff: stabilisiertes, weißes Kraftpapier mit 135 g/m², MACtac-Rückseitendruck.

Luftkanal-Klebstoff (BF): stabilisiertes, weißes, mikrogeprägtes, PE-beschichtetes Kraftpapier mit 145 g/m², MACtac-Rückseitendruck.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Folien-Dekoration von Fenstern mit Frost-Effekt. Geeignet für kurzfristige Anwendungen im Außen- und Innenbereich.

VERARBEITUNG

Sieb- oder Digitaldruck

Die MACal Glass Decor 400-Serie ist siebdruckfähig. Bitte wenden Sie sich an den Lieferanten Ihrer Siebdruckfarben, um Informationen zu kompatiblen Farben zu erhalten. Vor dem Auflagendruck ist jedoch unbedingt ein Probedruck empfohlen.

Plotten/Schneiden

Das Plotten/Schneiden ist auf den meisten Plottern sehr gut durchführbar. Die Schnitttiefe und Einstellung des Messerdrucks sollte dem Material angepasst werden. Wenn der Schnitt zu tief ist, kann das Trägerpapier reißen oder sich beim Laminieren des Übertragungspapiers zusammen mit dem Klebstoff ablösen. Es wird nicht empfohlen, kleine Buchstaben mit der BF-Trägerpapiervariante zu plotten.

Verklebung

Das Verkleben von geplotteten Buchstaben oder Logos wird durch die Verwendung des MACtransfer-Übertragungspapiers vereinfacht. Für ein einheitliches Erscheinungsbild wird die MACal Glass Decor 400 mit Glatt-Klebstoff am besten nass verklebt. Die MACal Glass Decor 400 mit Luftkanal-Klebstoff (BF) darf nur trocken verklebt werden.

Achten Sie bei der Verarbeitung der MACal Glass Decor 400 immer auf die Laufrichtung (Rollenwickelrichtung) der Folie. Die Foliendekore sollten beim Verkleben immer in derselben Laufrichtung verklebt werden, um eine optisch einheitliche Erscheinung zu erhalten.

LAGERFÄHIGKEIT

2 Jahre bei Temperaturen von +15 bis +25° C und ± 50 % relativer Luftfeuchtigkeit (in Originalverpackung).

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Durchschnittswerte

Testverfahren			
Dicke			
Folie +Klebstoff (µm)	**Glatt-Träger** 100 µm	**BF-Träger** 105 µm	ISO 534
Obermaterial (N/15mm)			
Zugfestigkeit (N/15mm)	> 25 N/15mm		DIN ISO 527-3
Bruchdehnung (%)	> 150 %		DIN ISO 527-3
Klebstoff, 23 °C (N/25 mm)			
Klebkraft bei 180° Abzugswinkel auf Edelstahl			
	Plain	**BF**	
- nach 20 min.	14 N/25 mm	13 N/25 mm	FTM 1
- nach 24 hr	17 N/25 mm	17 N/25 mm	FTM 1
- nach 1 Woche	19 N/25 mm	19 N/25 mm	FTM 1
Dimensionsstabilität			

Contact
Email: mactac.europe@mactac.eu
Website: www.mactacgraphics.eu

Schrumpfung (1 Aufweichen bei 70 °C bei Auftrag auf Aluminium)	Max. 0,3 mm	FTM 14
Temperaturbereiche		
Verklebetemperatur (°C)	Min. +10 °C	
Servicetemperatur (°C)	-40 °C bis +70 °C	

Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit		
Beständigkeit gegen	Wasser, Reinigungsmittel, Alkohole	kein Effekt
Beständigkeit gegen	Öl, Benzin	leichte Beeinträchtigung (Kantenanlösen)

ERWARTETE HALTBARKEIT

Mitteleuropa (Klimazone 1): Die zu erwartende Haltbarkeit des Produkts beträgt bei vertikaler Verklebung im Außenbereich bis zu 3 Jahre, im Innenbereich 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 ausgerichtete, verklebte Folien.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND GEWÄHRLEISTUNG

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.

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.

Contact
Email: mactac.europe@mactac.eu
Website: www.mactacgraphics.eu