MACal® MACcrystal 8400

PRODUKTBESCHREIBUNG

MACcrystal 8400 ist eine glänzende, transparente Farbfolie, die zur Herstellung von Leuchtschildern und Leuchtkästen aus opalisierendem Acrylglas und für Fensterdekorationen verwendet wird.

MACcrystal 8400 sorgt für eine gleichmäßige Farbwiedergabe und ist mit einem langlebigen, stark haftenden Acrylatklebstoff beschichtet, der von einem hochwertigen, silikonisierten Kraftpapier geschützt wird. .

Obermaterial: Glänzende, transparente PVC-Farbfolie , 80 µm stark, cadmiumfrei.

Klebstoff: Klebstoff auf Acrylatbasis, hohe Klebkraft und außergewöhnlich langlebig.

Trägermaterial: Sehr stabiles, weißes Kraftpapier, 140 g/m², mit grauem Rückseitendruck.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

MACcrystal 8400 kann für Fenstergrafiken, Leuchtkästen und Leuchtschilder verwendet werden.

Geeignet für den Innen- und Außenbereich.

VERARBEITUNG

Computergestütztes Schneiden.

Exaktes, schnelles und problemloses Schneiden auf den meisten Plottern.

Auf eine korrekte Einstellung der Schnitttiefe muss geachtet werden. Wird zu tief geschnitten, kann das Trägerpapier mit dem Klebstoff einreißen und sich ablösen, wenn die Folie auf das Application Tape aufgetragen wird.

VERKLEBUNG

Für den Transfer der zugeschnittenen Folie auf das Application-Tape löst man grundsätzlich das Trägermaterial von der selbstklebenden Folie (d.h. mit der Folienoberfläche nach unten auf die Arbeitsfläche), das Application Tape wird dazu nicht angehoben. Wir empfehlen eine Nassverklebung auf ebenenOberflächen.

WICHTIGER HINWEIS

Alle zu verklebenden Oberflächen müssen sorgfältig von Staub, Fett und jeglichen Verschmutzungen gereinigt werden.

Substrate für die Verwendungin Leuchteinrichtungen sollten im Zusammenhang mit selbstklebenden Materialien sorgfältig ausgewählt werden. Einige Substrate, wie zum Beispiel Polycarbonate, können sich als problematisch erweisen, weil sich Lufteinschlüsse bilden können und es ggf. zu Blasenbildung unter der Folie kommen kann..

Wir empfehlen deshalb, vorab zu testen, ob MACcrystal 8400 für die jeweilige Oberfläche geeignet ist.

LAGERFÄHIGKEIT

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Durchschnittswerte	Testmethode
Stärke		
Obermaterial + Klebstoff (µm)	105	ISO 534
Obermaterial, 23° C		
Zugfestigkeit (N/15 mm)	> 30	DIN ISO 527-3
Bruchdehnung (%)	> 150	DIN ISO 527-3
Klebstoff 23° C (N/25 mm)		
Schälfestigkeit auf rostfreiem Hochglanzstahl		
- 20 Minuten	14	FTM1
- 24 Stunden	18	FTM1
- 1 Woche	20	FTM1
Dimensionsstabilität		
Schrumpf (1 Woche bei 70° C auf Aluminium)	Max. 0.3 mm	FTM14

Temperaturbereiche		
Mindestverklebetemperatur (°C):		+10°C
Temperaturbereich für die Anwendung (°C):		-40°C to +70°C
Entflammbarkeit		
auf Aluminium	B-s1,d0	EN 13501-1

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

Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel und Chemikalien
Widersteht den meisten Ölen und Schmierfetten, Brennstoffen, aliphatischen Lösungsmitteln, schwachen Säuren, Salzen und Basen.

ERWARTETE HALTBARKEIT

Mitteleuropäische Klimazone 1

Unbearbeitet	3 Jahre	ISO 4892-2

Hinweis: Ist die Folie extremen Temperaturen bzw. besonders starker

UV-Strahlung ausgesetzt und/oder herrschen Bedingungen wie etwa in Südeuropa und in tropischen, subtropischen oder Wüstenregionen, altert sie schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, in Höhenlage sowie für nach Süden verklebte Folien. Für horizontal verklebte Materialien wird keine Haltbarkeitsgarantie gegeben.

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