MACal® 9800 CAST

Technisches Datenblatt

PRODUKTBESCHREIBUNG

MACal 9800 CAST ist eine polymer- stabilisierte, gegossene Weich-PVC-Folie, beschichtet mit einem permanent haftenden Klebstoff mit ausgezeichneter Dimensionsstabilität.
MACal 9800 CAST lässt sich selbst bei kleinen Buchstaben und feinen Linien problemlos schneiden und schnell entgittern.

PRODUKTAUFBAU

Obermaterial:
Polymer-stabilisiertes, gegossenes Vinyl, 66 µm dick, Kadmium-frei.
MACal 9800 CAST SL hat eine weiße Rückseitenbeschichtung.

Klebstoff:
Transparenter, permanenter Acrylat-Klebstoff auf Lösemittelbasis

Trägermaterial:
Stabiles weißes Kraftpapier, 135g/m², mit grau bedruckter Rückseite.

Bei weißem Vinyl ist das Trägerpapier mit einem blauen Silikon beschichtet, um den Kontrast zur Folie zu verstärken.

Hinweis: Der blaue Kontrastliner ermöglichst das einfache Entgittern und erhöht so die Produktivität.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

MACal 9800 CAST wurde für langfristige Beschriftungen im Innen- und Außenbereich (z.B. auf Fahrzeugen, Fenstern und Schildern) entwickelt und schmiegt sich Wölbungen, Nieten und leichten Sicken besonders gut an.

Macal 9800 CAST SL sind besonders intensiv leuchtende Farben für auffällige Beschriftungen.

ERWARTETE HALTBARKEIT

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

10 Jahre: Weiß und Schwarz

Bis 8 Jahre : Farben

5 Jahre : Metallic Farben

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.

LAGERFÄHIGKEIT

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (Normalwerte)

Dicke (mm) (Folie und Klebstoff) ISO 534
0,095 (0.100 fur 9800 SL)

Obermaterial, 23° C DIN ISO 527-3
Zugfestigkeit: 27 N/15 mm
Reissdehnung: 150 %

Klebstoff, 23° C FTM 1
Schälfestigkeit 180° auf rostfreiem Stahl (N/25mm)
- 20 min. Verbleib : 16
- 24 Stunden Verbleib: 18
- 1 Woche Verbleib: 20

Dimensionsstabilität FTM 14
Schrumpf (1 Woche bei 70° C): < 0,5 mm

Temperaturbereiche:
Verklebung : + 8° C bis+ 40° C
Endanwendung : - 40°C bis + 90°C

Entflammbarkeit ISO 3975
Auf Aluminium aufgebrachtes Teststück: selbstverlöschend.

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

VERARBEITUNG

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 Abdeckpapier einreißen was zu Problemen in der Weiterverarbeitung führt.

Verklebung
Für die Verklebung von Folien mit matter Oberfläche empfehlen wir ein High Tack Application Tape um einen problemlosen Transfer aller Buchstaben zu gewährleisten.
Für den Transfer der zugeschnittenen Folie auf das Application-Tape löst man grundsätzlich das Trägermaterial von der selbstklebenden Folie (d.h. mit der PVC-Seite nach unten auf der Arbeitsfläche)

MACal 9800 CAST wird auf gewölbten Flächen trocken verklebt. Auf ebenen Oberflächen kommt auch eine Nassverklebung in Frage.

Wichtiger Hinweis
Alle zu verklebenden Oberflächen müssen sorgfältig von Staub, Fett und jeglichen Verschmutzungen gereinigt werden. Der Endnutzer muss vor der Verwendung grundsätzlich prüfen, ob die jeweiligen Farben und Lacke mit der Folie kompatibel sind.

Kantenversiegelung
Das Versiegeln der Kanten wird empfohlen, wenn die Folie mit Spritzern scharfer Reinigungsmittel oder Chemikalien in Kontakt kommen kann.

WICHTIGER HINWEIS
HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Das MACal 9800 CAST-Sortiment ist nur in den folgenden Ländern verfügbar: Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Holland, Luxemburg

Alle Aussagen von Mactac sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Mactac Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung ebendieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Verkauf sämtlicher Avery Dennison Produkte unterliegt den allgemeinen Geschäfts- und Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter http://terms.europe.averydennison.com finden.