

## MACal® 9800 CAST

### PRODUKTBESCHREIBUNG

MACal 9800 CAST ist eine polymerstabilisierte, 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.

#### 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/m<sup>2</sup>, 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 ermöglicht 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.

### FARBANMISCHUNG (COLOR MATCHING)

Für die MACal 9800 Cast besteht die Möglichkeit, spezifische Farben nach Kundenvorgaben anzumischen. Die Mindestmenge für Farbanmischungen beträgt 10 Rollen (500 Laufmeter).

### 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.

Der Farbton MACal 9868-100 Cast Silver erfordert eine spezielle Schnitteinstellung; kleine Schrifthöhen (< 2 cm) werden nicht empfohlen.

### LAGERFÄHIGKEIT

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

### VERKLEBUNG

Für die Verklebung von Folien mit matter Oberfläche empfehlen wir ein High Tack Application Tape um einen problemlosen Transfer aller Buchstaben zu gewährleisten (zum Beispiel MACTransfer 100 High grade).

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 scharfen Reinigungsmitteln oder Chemikalien Spritzern in Kontakt kommen kann.

### BESTÄNDIGKEIT GEGEN LOSUNGSMITTEL UND CHEMIKALIEN

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

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (Normalwerte)

Obermaterial, 23° C	Normalwerte	Testmethode
Zugfestigkeit: (N/15mm)	> 27	DIN ISO 527-3
Bruchdehnung (%)	150	

Ausgenommen Metallic-Farben und Farbanmischungen

#### Dicke - Folie und Klebstoff (µm)

9800 CAST	95	ISO 534
9800 CAST SL)	100	

#### Klebstoff, 23° C (N/25 mm)

Schälfestigkeit 180° auf rostfreiem Stahl glänzend		FTM 1
20 Minuten	11	
24 Stunde	13	
1 Woche	13	

#### Dimensionsstabilität

Schrumpf (1 Woche bei 70° C)	Max. 0.2mm Max 0.5mm für 9800 CAST SL	FTM 14
------------------------------	--	--------

## Temperaturbereich

Verklebung	+8°C
Endanwendung	- 40°C to + 90°C

## ERWARTETE HALTBARKEIT\*

Central Europe Zone 1

Schwarz & weiß	10	ISO 4892-2.
Farben	8	
Metallics	5	

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.

### Wichtiger Hinweis:

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

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

Haftungsausschluss und Gewährleistung: 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 . 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.