

## MACal® 9800 BF CAST

### PRODUKTBESCHREIBUNG

MACal 9800 BF CAST ist eine gegossene Weich-PVC- Folie, beschichtet mit einem permanent haftenden Mikrostruktur-Klebstoff mit ausgezeichnete Dimensionsstabilität.

MACal 9800 BF CAST lässt sich schneiden, schnell entgittern und ermöglicht das einfache Verkleben von großen Buchstaben (>10 cm).

**Obermaterial:** Polymer-stabilisiertes, gegossenes Vinyl, 66 µm dick, Kadmium-frei.

**Klebstoff:** Transparenter, permanenter Acrylat-Klebstoff auf Lösemittelbasis mit Mikrostruktur.

**Trägermaterial:** Stabiles, gebleichtes Kraftpapier, 145g/m<sup>2</sup> mit grauem Rückseitendruck und einer mikro-strukturierten PE- Beschichtung.

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

MACal 9800 BF CAST wurde für langfristige Beschriftungen im Innen- und Außenbereich entwickelt (Fahrzeugbeschriftung, Fenstergrafiken, Schilder...). Der BF Klebstoff ermöglicht ein schnelles und sicheres Verkleben.

MACal 9800 BF CAST schmiegt sich Wölbungen, Nieten und leichten Sicken besonders gut an.

### FARBANMISCHUNG (COLOR MATCHING)

Für die MACal 9800 BF Cast besteht die Möglichkeit, spezifische Farben nach Kundenvorgaben anzumischen.

### VERARBEITUNG

#### Computerschnitt

Sauberer, 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. Die MACal 9800 BF CAST eignet sich nicht für das Schneiden von kleinen Buchstaben, denn auf Grund der geringen Kontaktfläche des Struktur - Klebstoffes könnten sich die Kanten lösen.

### VERKLEBUNG

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 BF CAST sollte niemals nass verklebt werden.

### KANTENVERSIEGELUNG

Das Versiegeln der Kanten wird empfohlen, wenn die Folie mit scharfen Reinigungsmitteln oder Chemikalien Spritzern in Kontakt kommen kann.

The transfer of the cut vinyl onto the Application Tape should always be performed by removing the liner from the pressure-sensitive material (i.e. with the PVC face downwards onto the working surface) and not by lifting off the Application Tape.

MACal 9800 BF CAST should always be applied with the dry application method on flat to curved surfaces.

### 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.

Die Folienkanten besonders gut andrücken um dadurch die Mikrostruktur im Klebstoff zu verschließen.

### LAGERFÄHIGKEIT

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

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Normalwerte Testmethode

Dicke	Normalwerte	Testmethode
Folie und Klebstoff (µm)	95	ISO 534

<b>Obermaterial, 23° C</b>		
Zugfestigkeit: (N/15mm)	> 24	DIN ISO 527-3
Bruchdehnung (%)	150	DIN ISO 527-3
Ausgenommen Farbanmischungen		

<b>Klebstoff, 23° C (N/25 mm)</b>		
Schälfestigkeit 180° auf rostfreiem Stahl glänzend		
- 24 Stunde	16	FTM1
- 1 Woche	18	FTM1

<b>Dimensionsstabilität</b>		
Schrumpf (1 Woche bei 70° C)	Max. 0.2 mm	FTM14

<b>Temperaturbereich</b>		
Verklebung	+ 8°C	
Endanwendung	- 40°C to + 90°C	

<b>BESTÄNDIGKEIT GEGEN LOSUNGSMITTEL UND CHEMIKALIEN</b>		
Beständig gegen die meisten :	Öle und Fette, Benzin, fetthaltige Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien	

## ERWARTETE HALTBARKEIT

Central Europe Zone 1

Schwarz & weiß	10 Jahre	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.

## 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 <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.