

MACal® 9800 CAST

PRODUKTBESCHREIBUNG

MACal 9800 CAST ist eine 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: Gegossenes Vinyl, 66 µm dick, Kadmium-frei.

MACal 9800 CAST SL hat eine weiße Rückseitenbeschichtung.

Klebstoff:

- MACal 9800 CAST: transparenter, permanenter Acrylat-Klebstoff auf Lösemittelbasis
- MACal 9800 CAST HT: transparenter, permanenter High-Tack Acrylat-Klebstoff auf Lösemittelbasis mit sehr hohe Klebkraft
- MACal 9800 CAST BF (Bubble Free): transparenter, permanenter Acrylat-Klebstoff auf Lösemittelbasis mit Mikrostruktur

Trägermaterial:

- MACal 9800 CAST und HT: 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.
- MACal 9800 CAST BF: Stabiles, gebleichtes Kraftpapier, 145g/m² mit grauem Rückseitendruck und einer mikrostrukturierten PE- Beschichtung

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.

Der BF Klebstoff ermöglicht ein schnelles und sicheres Verkleben

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.

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.

KANTENVERSIEGELUNG

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

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.

LAGERFÄHIGKEIT

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Durchschnittswerte Testmethode

Dicke - Folie und Klebstoff (µm)

MACal 9800 CAST	95	ISO 534
MACal 9800 CAST SL	100	ISO 534
MACal 9800 CAST	106	ISO 534

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

Klebstoff, 23° C (N/25 mm)				
Schälfestigkeit 180° auf rostfreiem Stahl glänzend				
	Cast	HT	BF	
- 20 Minuten	11	19	11	FTM1
- 24 Stunde	13	25	16	FTM1
- 1 Woche	13	27	19	FTM1

Dimensionsstabilität		
Schrumpf (1 Woche bei 70° C)		
MACal 9800 CAST	Max 0.2mm	FTM14
MACal 9800 CAST SL	Max 0.2mm	FTM14
MACal 9800 CAST HT	Max 0.5mm	FTM14
MACal 9800 CAST BF	Max 0.2mm	FTM14

Temperaturbereich	
Mindestverklebetemperatur (°C)	+8°C
Temperaturbereich für die Nutzung (°C)	-40°C to +90°C

Entflammbarkeit		
auf Aluminium	B-s1,d0	EN 13501-1

BESTÄNDIGKEIT GEGEN LÖSUNGSMITTEL UND CHEMIKALIEN	
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
Farben	8 Jahre	ISO 4892-2
Metallics	5 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

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.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.