

## MACal® 9800 HT PRO

### PRODUKTBESCHREIBUNG

MACal 9800 HT PRO ist eine polymer kalandrierte Premium Weich-PVC-Folie beschichtet mit einem permanent haftenden High-Tack-Klebstoff mit ausgezeichnete Dimensionsstabilität.

MACal 9800 HT PRO lässt sich problemlos Schneiden, schnell Entgittern und ermöglicht das sichere Verkleben auf kritischen Untergründen.

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

**Klebstoff:** Hochwertiger, transparenter, permanenter High-Tack Acrylat-Klebstoff auf Lösemittelbasis mit sehr hoher Klebkraft.

**Trägermaterial:** Sehr 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 HT PRO wurde für langfristige Beschriftungen im Innen- und Außenbereich (POS, Wandschilder...) aufrauen oder leicht porösen Oberflächen, wie matt gestrichenen Wänden, MDF, usw., entwickelt

MACal 9800 BF PRO schmiegt sich leichten Wölbungen besonders gut an.

### 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 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 HT PRO wird auf leicht 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.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Average Values Testmethode

Dicke (um)		
Folie und Klebstoff	95	ISO 534
Obermaterial, 23° C (N/25mm)		
Zugfestigkeit	>27	DIN ISO 527-3
Reissdehnung (%)	150	DIN ISO 527-3
Klebstoff, 23° C (N/25 mm)		
Schälfestigkeit 180° auf rostfreiem Stahl		
- 20 min. Verbleib	19	FTM1
- 24 Stunden Verbleib	23	FTM1
- 1 Woche Verbleib	26	FTM1
Dimensionsstabilität		
Schrumpf (1 Woche bei 70° C) auf Aluminium)	Max. 0.5mm	FTM14

Temperaturbereiche		
Verklebung (°C)	-8°C	
Endanwendung (°C)	-40°C to+90°C	

Entflammbarkeit		
Auf Aluminium aufgebracht Teststück	selbstverlöschen d	ISO 3795

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

## ERWARTETE HALTBARKEIT

Mitteleuropa - Zone 1

Weiß und Schwarz	10 Jahre	ISO 4892-2
<b>Farben</b>	8 Jahre	ISO 4892-2
<b>Metallics</b>	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

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.