

## MACal® 9700 PRO

### PRODUKTBESCHREIBUNG

MACal 9700 Pro erscheint bei hintergrundbeleuchteten Schildern transluzent, ohne Beleuchtung ist sie blickdicht und bietet eine gleichmäßige Farbwiedergabe.

MACal 9700 Pro ist mit einem langlebigen, stark haftenden Acrylatklebstoff beschichtet, der von einem hochwertigen, silikonisierten Kraftpapier geschützt wird.

#### Obermaterial:

80 µm starke, matte, transluzente, polymer-stabilisierte PVC- Folie, cadmiumfrei.

#### Klebstoff:

Hochwertiger Klebstoff auf Lösemittel- Acrylatbasis, hohe Klebkraft und außergewöhnlich langlebig.

#### Trägermaterial:

Sehr stabiles weißes Kraftpapier, 135g/m<sup>2</sup>, mit blauem Rückseitendruck

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

Dekoration und Beschriftung von innen beleuchteten Schildern aus Glas, Acryl, gespanntem Kunststoffgewebe, usw. Macal 9700 ist tiefziehfähig und kann auf ebenen Flächen eingesetzt werden. Geeignet für den Innen- und Außenbereich.

### VERARBEITUNG

#### Computergestütztes Schneiden.

Exaktes, schnelles und problemloses Schneiden auf den meisten Plottern. Auf eine korrekte Einstellung der Schnitttiefe muss geachtet werden. Wird zu tief geschnitten, kann das Trägerpapier mit dem Klebstoff einreißen und sich ablösen, wenn die Folie auf das Application Tape aufgetragen wird..

### LAGERFÄHIGKEIT

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

### VERKLEBUNG

Für den Transfer der zugeschnittenen Folie auf das Application-Tape löst man grundsätzlich das Trägermaterial von der selbstklebenden Folie (d.h. mit der Folienoberfläche nach unten auf die Arbeitsfläche), das Application Tape wird dazu nicht angehoben.

### WICHTIGER HINWEIS

Alle zu verklebenden Oberflächen müssen sorgfältig von Staub, Fett und jeglichen Verschmutzungen gereinigt werden. Der Anwender muss vor der

Verwendung grundsätzlich prüfen, ob die jeweiligen Farben und Lacke mit der Folie kompatibel sind.

Substrate für die Verwendung in Leuchteinrichtungen sollten im Zusammenhang mit selbstklebenden Materialien sorgfältig ausgewählt werden. Einige Substrate, wie zum Beispiel Polycarbonate, können sich als problematisch erweisen, weil sich Luftpinschlüsse bilden können und es ggfs. zu Blasenbildung unter der Folie kommen kann.

Wir empfehlen deshalb, vorab zu testen, ob MACal 9700 PRO für die jeweilige Oberfläche geeignet ist.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (NORMALWERTE)

Obermaterial, 23° C	Durchschnittswerte	Testmethode
Zugfestigkeit (N/15 mm)	>28	DIN ISO 527-3
Bruchdehnung (%)	>150	

#### Stärke

Obermaterial + Klebstoff (µm)	115	ISO 534
-------------------------------	-----	---------

#### Klebstoff 23° C (N/25 mm)

Schälfestigkeit auf rostfreiem Hochglanzstahl		FTM 1
20 Minuten	14	
24 Stunden	17	
1 Woche	20	

#### Dimensionsstabilität

Schrumpf (1 Woche bei 70° C auf Aluminium)	Max. 0.3 mm	FTM 14
--------------------------------------------	-------------	--------

#### Entflammbarkeit

auf Aluminium	Selbstverlöschend	ISO 3795
---------------	-------------------	----------

#### Temperaturbereiche

Mindestverklebetemperatur	10°C
Temperaturbereich für die Anwendung	- 40°C to + 90°C

### ERWARTETE HALTBARKEIT

Mitteuropäische Klimazone 1 - Unbearbeitet

Schwarz und Weiß Farben	7 Jahre 5 Jahre	ISO 4892-2
-------------------------	--------------------	------------

### Kontakt

E-Mail: [contact.mactac@mactac.eu](mailto:contact.mactac@mactac.eu)  
 Website: [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

Hinweis: Ist die Folie extremen Temperaturen bzw. besonders starker UV-Strahlung ausgesetzt und/oder herrschen Bedingungen wie etwa in Südeuropa und in tropischen, subtropischen oder Wüstenregionen, altert sie schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, in Höhenlage sowie für nach Süden verklebte Folien. Für horizontal verklebte Materialien wird keine Haltbarkeitsgarantie gegeben.

Wichtiger Hinweis: 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 <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.

---

## Kontakt

E-Mail: [contact.mactac@mactac.eu](mailto:contact.mactac@mactac.eu)

Website: [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

