



# MACal<sup>®</sup> 9800 PRO

Long term premium marking films for branding

FR

Ce film haute performance exclusif Mactac offre une durabilité extérieure jusqu'à 10 ans. Et est conçu pour les applications permanentes. Une face extrêmement flexible et ultra-brillante offre une excellente conformabilité permettant des applications sur surfaces plates à légèrement incurvées. MACal 9800 Pro est doté d'un adhésif acrylique permanent haute performance à base solvant et d'un protecteur Kraft blanc pour assurer une grande stabilité et une tenue à plat hors normes.

La série Macal 9800 Pro comprend des options dotées de la technologie Bubble-Free, conçue pour permettre une application plus rapide. En outre, elle propose également un adhésif Hi-Tack, idéal pour les applications exigeantes qui requièrent une adhésion forte avec divers substrats.

#### Avantages

- Une vaste palette de couleurs : 79 brillantes et 22 mates
- Durabilité à l'extérieur jusqu'à 10 ans
- 25 couleurs disponibles avec la technologie B-free
- Mise à la teinte des couleurs

#### Applications

- Marquage à long terme de véhicules
- Lettrage et décoration sur vitrage
- Enseignes, panneaux décoratifs et de signalétique, etc.

#### Caractéristiques techniques

- Vinyle polymère calandré de 66 µm, sans cadmium
- Adhésif acrylique permanent à base solvant de haute qualité
- Papier kraft blanc très stable de 135 g/m<sup>2</sup> (PRO & HT) / 145 g/m<sup>2</sup> (BF) avec impression arrière grise

IT

Questo esclusivo film Mactac è progettato per applicazioni permanenti ad alte prestazioni di durata fino a 10 anni all'esterno. Un materiale altamente flessibile ad elevata lucidità in grado di offrire un'eccellente conformabilità su superfici piatte o leggermente curve. MACal 9800 Pro include un adesivo acrilico permanente a base solvente con alte prestazioni, e un liner Kraft bianco per garantire la massima stabilità durante la conversione.

La serie Macal 9800 Pro è disponibile anche con tecnologia B-free, per processi di applicazione più rapidi. C'è inoltre la versione con adesivo Hi Tack, ideale per le applicazioni più impegnative che richiedono un'adesività superiore su vari substrati.

#### Vantaggi

- Ampia gamma di colori: 79 lucidi e 22 opachi
- Fino a 10 anni di vita in esterno
- 25 colori disponibili con tecnologia B-free
- Servizio Color Match per colori su richiesta

#### Applicazioni

- Decorazione di veicoli di lunga durata
- Vetrotanie
- Applicazioni grafiche decorative e per il punto vendita

#### Caratteristiche tecniche

- Pellicola polimerica da 66 µm senza cadmio
- Adesivo acrilico permanente a base solvente di alta qualità
- Carta kraft bianca altamente stabile da 135 g/m<sup>2</sup> (PRO e HT) / 145 g/m<sup>2</sup> (BF) con retrostampa grigia

ES

Este film exclusivo de Mactac está diseñado para aplicaciones permanentes de alta calidad con hasta 10 años de vida útil en exteriores. Su frontal muy brillante y flexible ofrece una excelente conformabilidad en superficies ligeramente curvadas. MACal 9800 Pro cuenta con un adhesivo acrílico permanente transparente de base disolvente de alta calidad y un soporte de papel kraft blanco que le aporta estabilidad y planitud.

La serie Macal 9800 Pro incluye opciones equipadas con tecnología B-free, diseñada para permitir procesos de aplicación más rápidos. Además, también ofrece un adhesivo de alta adherencia, ideal para aplicaciones exigentes que requieren una unión robusta con diversos sustratos.

#### Ventajas

- Amplia gama de colores: 79 en brillo y 22 en mate
- Durabilidad de hasta 10 años en exterior
- 25 colores disponibles con tecnología B-free
- Posibilidad de crear colores personalizados

#### Aplicaciones

- Rotulación de larga duración en vehículos
- Gráficos para cristales
- Paneles decorativos y señalización de establecimientos comerciales

#### Características técnicas

- Film de vinilo polimérico de 66 µm y sin cadmio
- Adhesivo acrílico de alta calidad, permanente y con base solvente
- Papel kraft blanco de alta estabilidad de 135 g/m<sup>2</sup> (PRO y HT) / 145 g/m<sup>2</sup> (BF) con impresión de fondo gris

©2024 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.

All Mactac statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Mactac products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Mactac products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.europe.averydennison.co>

2024-10\_32800



Email: [contact.mactac@mactac.eu](mailto:contact.mactac@mactac.eu) | [mactacgraphics.eu](http://mactacgraphics.eu)

Colour Card



# MACal 9800 PRO™

	<b>Luminous Yellow</b> MACal 9807-00 PRO SL RAL: 1026		<b>Dark Red</b> MACal 9859-12 PRO RAL: 3001		<b>Egyptian Blue</b> MACal 9839-20 PRO RAL: 5012		<b>Grass Green</b> MACal 9849-55 PRO RAL: 6018		<b>Clear</b> MACal 9899-00 PRO		<b>Silver Metallic Matt</b> MACal 9868-00 PRO RAL: 9016
	<b>Lemon Yellow</b> MACal 9809-06 PRO		<b>Wine Red</b> MACal 9859-41 PRO		<b>Sky Blue</b> MACal 9839-10 PRO		<b>Apple Green</b> MACal 9849-13 PRO		<b>White</b> MACal 9829-00 PRO Contrast B RAL: 9016		<b>Traffic Grey Matt</b> MACal 9888-05 PRO
	<b>Bright Yellow</b> MACal 9807-43 PRO SL		<b>Burgundy</b> MACal 9859-05 PRO RAL: 3004		<b>Light Blue</b> MACal 9839-07 PRO		<b>Green Yellow</b> MACal 9849-54 PRO		<b>Black</b> MACal 9889-00 PRO RAL: 9005		<b>Charcoal Matt</b> MACal 9888-01 PRO
	<b>Banana Yellow</b> MACal 9809-46 PRO RAL: 1018		<b>Cyclamen</b> MACal 9859-09 PRO		<b>Azure Blue</b> MACal 9839-41 PRO		<b>Cream White Glossy</b> MACal 9829-22 PRO RAL: 9001		<b>Pastel Yellow Matt</b> MACal 9808-68 PRO		<b>Anthracite Matt</b> MACal 9888-41 PRO
	<b>Dark Yellow</b> MACal 9809-45 PRO RAL: 1023		<b>Panther Rose</b> MACal 9859-08 PRO		<b>Pastel Blue</b> MACal 9839-42 PRO		<b>Ivory</b> MACal 9829-05 PRO RAL: 1015		<b>Pastel Orange Matt</b> MACal 9808-69 PRO		<b>White Matt</b> MACal 9828-00 PRO Contrast B RAL: 9016
	<b>Orange Yellow</b> MACal 9809-47 PRO RAL: 1003		<b>Pink Violet</b> MACal 9859-31 PRO RAL: 4008		<b>Iceberg</b> MACal 9839-43 PRO		<b>Beige</b> MACal 9829-01 PRO RAL: 1014		<b>Pastel Pink Matt</b> MACal 9858-71 PRO		<b>Black Matt</b> MACal 9888-00 PRO RAL: 9005
	<b>Saffron</b> MACal 9809-11 PRO RAL: 1033		<b>Aubergine</b> MACal 9839-38 PRO RAL: 4007		<b>Pistachio</b> MACal 9849-32 PRO RAL: 6019		<b>Dark Brown</b> MACal 9883-04 PRO		<b>Medium Red Matt</b> MACal 9858-00 PRO		
	<b>Light Orange</b> MACal 9801-44 PRO RAL: 2003		<b>Violet</b> MACal 9839-13 PRO		<b>Mint</b> MACal 9849-18 PRO		<b>Mystic Grey</b> MACal 9889-17 PRO RAL: 7021		<b>Vintage Red Matt</b> MACal 9858-69 PRO		
	<b>Orange</b> MACal 9801-40 PRO RAL: 2008		<b>Antique Blue</b> MACal 9839-39 PRO RAL: 5000		<b>Turquoise Green</b> MACal 9849-15 PRO		<b>Charcoal</b> MACal 9889-01 PRO		<b>Mahogany Red Matt</b> MACal 9858-70 PRO		
	<b>Luminous Orange</b> MACal 9807-07 PRO SL		<b>Dark Blue</b> MACal 9839-19 PRO		<b>Petrol</b> MACal 9849-17 PRO		<b>Traffic Grey</b> MACal 9889-05 PRO		<b>Pastel Mint Matt</b> MACal 9848-18 PRO		
	<b>Bright Orange</b> MACal 9807-42 PRO SL		<b>Steel Blue</b> MACal 9839-40 PRO		<b>Turquoise Blue</b> MACal 9849-33 PRO		<b>Grey</b> MACal 9889-16 PRO RAL: 7031		<b>Green Spruce Matt</b> MACal 9848-72 PRO		
	<b>Warm Red</b> MACal 9859-25 PRO		<b>Scandinavian Blue</b> MACal 9839-23 PRO		<b>Dark Petrol</b> MACal 9849-26 PRO		<b>Dark Grey</b> MACal 9889-02 PRO RAL: 7012		<b>Mud Green Matt</b> MACal 9848-71 PRO		
	<b>Red Orange</b> MACal 9859-48 PRO		<b>Ultramarine Blue</b> MACal 9839-12 PRO RAL: 5002		<b>Dark Lagoon</b> MACal 9849-34 PRO		<b>Mouse Grey</b> MACal 9889-15 PRO RAL: 7042		<b>Pastel Light Blue Matt</b> MACal 9838-43 PRO		
	<b>Luminous Red</b> MACal 9857-00 PRO SL		<b>Luminous Blue</b> MACal 9837-01 PRO SL		<b>Dark Green</b> MACal 9849-51 PRO		<b>Light Grey</b> MACal 9889-03 PRO		<b>Pastel Blue Matt</b> MACal 9838-42 PRO		
	<b>Vivid Red</b> MACal 9859-47 PRO RAL: 3028		<b>Reflex Blue</b> MACal 9839-26 PRO		<b>Bottle Green</b> MACal 9849-53 PRO		<b>Pastel Grey</b> MACal 9889-14 PRO		<b>Nordic Blue Matt</b> MACal 9838-202 PRO		
	<b>Tomato Red</b> MACal 9859-46 PRO RAL: 2002		<b>Vivid Blue</b> MACal 9839-11 PRO		<b>Medium Green</b> MACal 9849-10 PRO RAL: 6029		<b>Pearl Grey</b> MACal 9889-04 PRO RAL: 7047		<b>Blanc de Blanc Matt</b> MACal 9828-27 PRO		
	<b>Spicy Red</b> MACal 9859-43 PRO RAL: 3020		<b>Sea Blue</b> MACal 9839-22 PRO		<b>Light Green</b> MACal 9849-52 PRO RAL: 6024		<b>Silver</b> MACal 9869-00 PRO RAL: 9006		<b>Cappuccino Matt</b> MACal 9882-21 PRO		
	<b>Regal Red</b> MACal 9859-42 PRO		<b>Medium Blue</b> MACal 9839-24 PRO		<b>Bright Green</b> MACal 9849-36 PRO		<b>Light Silver</b> MACal 9869-08 PRO RAL: 9006		<b>Tortora Matt</b> MACal 9882-20 PRO		
	<b>Medium Red</b> MACal 9859-00 PRO RAL: 3000		<b>Luminous Cyan</b> MACal 9837-00 PRO SL		<b>Luminous Green</b> MACal 9847-00 PRO SL RAL: 6038		<b>Gold</b> MACal 9879-00 PRO		<b>Pastel Grey Matt</b> MACal 9888-14 PRO		

● Also available in B-free  
● Also available in Hi-Tack adhesive

EN

This exclusive Mactac film is designed for high-performance permanent applications with up to 10 years of outdoor life. A highly flexible facestock gives excellent conformability on flat to slightly curved surfaces. MACal 9800 Pro Series features a high-performance, permanent solvent-based acrylic adhesive, and a white Kraft liner for stability and lay-flat properties.

Macal 9800 Pro series includes options equipped with B-free technology, designed to enable faster application processes. Additionally, it also offers a hi-tack adhesive, ideal for demanding applications that require a robust bond with various substrates.

## Advantages

- 25 colors available with B-free technology
- Wide range of colours: 79 gloss & 22 matt
- Outdoor durability up to 10 years
- Colour matching

## Applications

- Long-term vehicle marking
- Window graphics
- Decorative & retail signage panels

## Technical characteristics

- 66 µm polymeric calendared vinyl film, cadmium-free
- High-quality solvent-based permanent acrylic adhesive
- Highly stable 135 gsm (PRO & HT) / 145 gsm (BF) white kraft paper with grey backprinting

DE

Diese exklusive Mactac-Folie wurde für leistungsstarke, permanente Anwendungen mit einer Haltbarkeit im Außenbereich von bis zu 10 Jahren entwickelt. Eine besonders flexible, hochglänzende Oberschicht sorgt für hervorragende Anpassungsfähigkeit auf ebenen und leicht gewölbten Oberflächen. MACal 9800 Pro verfügt über einen leistungsstarken, permanenten, lösemittelbasierten Acrylatklebstoff und einen weißen Kraftliner für Stabilität und Ebenheit.

Die Serie Macal 9800 Pro umfasst Ausführungen, die mit der B-free Technologie erhältlich sind, um eine schnellere Verklebung zu ermöglichen. Darüber hinaus ist die Serie auch mit einem Hi-Tack-Klebstoff erhältlich, der ideal für anspruchsvolle Anwendungen ist, die eine robuste Verbindung mit verschiedenen Substraten erfordern.

## Vorteile

- Große Farbauswahl: 79 glänzende und 22 matte Farben
- Bis zu 10 Jahren im Außenbereich
- 25 Farben mit B-free-Technologie erhältlich
- Farbnachstellungsservice

## Anwendungen

- Langfristige Fahrzeugbeschriftungen
- Fenstergrafiken
- Dekorationen und Schilder im Einzelhandel

## Technische Eigenschaften

- 66 µm starke, flexibles Vinylpolymer, Cadmium-frei
- Transparenter, permanenter Acrylat-Klebstoff auf Lösemittelbasis
- Hochstabiles 135 g/m<sup>2</sup> (PRO & HT) / 145 g/m<sup>2</sup> (BF) weißes Kraftpapier mit grauem Rückseitendruck