



# MACal® 8900 PRO

High performance film with removability

## MACal 8900 Pro™

**FR** Un film intermédiaire unique offrant une durée de vie allant jusqu'à 4 ans en extérieur et doté d'un nouvel adhésif acrylique enlevable à base de solvant. Excellente enlevabilité. Le film intermédiaire MACal 8900 Pro offre une nouvelle solution pour une dépose fiable et sans résidus. Ce film vinyle souple calandré est recouvert d'un adhésif acrylique semi-permanent pour une excellente stabilité dimensionnelle à l'intérieur comme à l'extérieur. Il peut être enlevé de nombreuses surfaces sans laisser de résidus d'adhésif jusqu'à 2 ans après la pose.

77 couleurs (28 brillantes et 49 mates) vous garantissent toute l'inspiration de conception dont vous avez besoin pour une vaste gamme de projets créatifs: graphiques et signalétiques sur vitres, véhicules, expositions et signalétique aux points de vente. Grâce à sa durabilité en extérieur jusqu'à 4 ans, vous avez la possibilité d'étendre les installations à court terme si nécessaire. Le MACal 8900 Pro est un choix simple pour de nombreuses applications extérieures et intérieures à moyen terme sur des surfaces planes, et il vous permet une découpe optimale sur ordinateur et un échenillage rapide et précis même pour les petites lettres et les lignes fines.

**IT** Una pellicola intermedia unica con una durata all'esterno fino a 4 anni e un nuovo adesivo acrilico rimovibile a base solvente. Eccellente rimovibilità. Il film intermedio MACal 8900 Pro offre la risposta alle applicazioni che necessitano di una rimovibilità affidabile e priva di residui. Questa pellicola morbida calandrata ha un adesivo acrilico semi-permanente con un'eccellente stabilità dimensionale, sia in interno che in da esterno. Può essere rimossa da diverse superfici comuni senza lasciare residui di adesivo per un periodo che raggiunge i 2 anni dall'applicazione.

77 colori (28 lucidi e 49 opachi) consentono di soddisfare ogni ispirazione creativa: grafica e vetrofanie, decorazione dei veicoli, esposizioni pubbliche ed insegne per il punto vendita. La durata all'aperto fino a 4 anni garantisce, se necessario, di estendere le installazioni di breve durata. MACal 8900 Pro è una soluzione semplice per numerose applicazioni di media durata, sia da interno che da esterno su superfici piane e offre un taglio a plotter impeccabile e una rapida spellicolatura anche in caso di lettere piccole e linee fini.

**ES** Un film intermedio único con hasta 4 años de durabilidad en exterior y con un adhesivo acrílico, removible, base solvente. Excelente removibilidad. El film MACal 8900 Pro constituye una novedosa respuesta a la retirada fiable y sin restos de adhesivos. Este film de vinilo calandrado flexible está provisto de un adhesivo acrílico removible y ofrece una excelente estabilidad dimensional tanto en interior como en exterior. Se puede retirar de la mayoría de las superficies sin dejar restos de adhesivo hasta dos años después de su aplicación.

77 colores (28 en brillo y 49 en mate) que le garantizan la inspiración que necesita para una gran cantidad de proyectos creativos: gráficos y señalización de escaparates, vehículos, exposiciones y superficies comerciales. Su durabilidad en exterior de hasta 4 años significa que puede ampliar las aplicaciones de corta duración en caso de que sea necesario. MACal 8900 Pro es una opción sencilla para muchas aplicaciones de interior y exterior de media duración sobre superficies planas, y le ofrece la posibilidad de corte fácil por ordenador y pelado rápido, incluso para textos y líneas de tamaño reducido.

- Avantages**
- Adhésif enlevable haute performance avec une stabilité dimensionnelle élevée
  - 77 couleurs (28 brillantes, 49 mates)
  - Durabilité à l'extérieure jusqu'à 4 ans (pour le noir et blanc) et 3 ans (les couleurs)
  - Découpe facile (par exemple, petites lettres/bandes)
  - Excellente distribution et échenillage optimal, notamment pour les lignes fines et les petites lettres

- Applications**
- Surfaces planes extérieures et intérieures, y compris le verre, le plexiglas, le métal et les substrats non poreux
  - Design intérieur, signalétique et marquage, expositions, graphisme architectural, décors pour fenêtres, véhicules, caissons lumineux et enseignes lumineuses, signalétique de point de vente

- Caractéristiques techniques**
- Film PVC monomère haute performance de 70 µm
  - Adhésif acrylique semi-permanent à base solvant
  - Support en papier kraft de 135 g/m² avec impression grise

- Vantaggi**
- Adesivo rimovibile dalle elevate prestazioni e con un'ottima stabilità dimensionale
  - 77 colori (28 lucidi e 49 opachi)
  - Durata all'esterno fino a 4 anni (nero e bianco) e 3 anni (a colori)
  - Facilità di intaglio (ad es. lettere piccole/linee fini)
  - Eccellenti prestazioni di rilascio dal liner e spellicolatura ottimale, incluse linee sottili e lettere di piccole dimensioni

- Applicazioni**
- Superfici piane in interno e in esterno compresi vetro, plexiglass, metallo e superfici non porose
  - Interior Design, intaglio e marcaggio, esposizioni pubbliche, grafica architettonica, vetrofanie, veicoli, insegne e cartelli illuminati, cartelli per il punto vendita

- Caratteristiche tecniche**
- Pellicola monomeric in PVC da 70 µm dalle elevate prestazioni
  - Adesivo acrilico semi-permanente a base di solvente
  - Carta kraft protettiva da 135 g/m² con stampa posteriore grigia

- Ventajas**
- Adhesivo removible de alto rendimiento con una elevada estabilidad dimensional
  - 77 colores (28 en brillo y 49 en mate)
  - Durabilidad en exterior de hasta 4 años (blanco y negro) y 3 años (color)
  - Corte fácil (p. ej., para letras y tiras pequeñas)
  - Excelente pelado y óptima separación, incluso para las líneas finas y las letras pequeñas

- Aplicaciones**
- Superficies planas de interior y exterior, incluyendo cristal, plexiglás, metal y sustratos no porosos
  - Diseño de interior, señalización e imagen de marca, exposiciones, gráficos para edificios, gráficos para escaparates, vehículos, cajas de luz y letreros luminosos y, señalización en superficies comerciales

- Características técnicas**
- Film monomérico de 70 µm de PVC de altas prestaciones
  - Adhesivo acrílico semipermanente con base solvente
  - Papel de soporte kraft de 135 g/m² con impresión gris

©2022 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 the 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.com> 2022\_03\_31339



# MACal 8900 Pro™

	<b>Lemon Yellow</b> MACal 8909-12 PRO RAL: 1016		<b>Dark Grey</b> MACal 8989-18 PRO RAL: 7012		<b>Spring Green</b> MACal 8948-31 PRO RAL: 6018		<b>Pearl Grey</b> MACal 8988-17 PRO RAL: 7035
	<b>Light Yellow</b> MACal 8909-30 PRO RAL: 1018		<b>Mouse Grey</b> MACal 8989-04 PRO RAL: 7000		<b>Green</b> MACal 8948-29 PRO		<b>White</b> 8928 PRO contrast RAL: 9003
	<b>Medium Yellow</b> MACal 8905-24 PRO RAL: 1023		<b>White</b> 8929 PRO contrast RAL: 9003		<b>Medium Green</b> MACal 8948-28 PRO RAL: 6024		<b>Antique White</b> MACal 8928-16 PRO RAL: 9001
	<b>Sunflower Yellow</b> MACal 8903-23 PRO RAL: 1028		<b>Gold</b> MACal 8979-00 PRO		<b>Dark Green</b> MACal 8948-30 PRO RAL: 6005		<b>Ivory</b> MACal 8928-18 PRO
	<b>Orange</b> MACal 8901-22 PRO RAL: 2008		<b>Silver</b> MACal 8969-00 PRO		<b>Bahamas Blue</b> MACal 8938-15 PRO		<b>Beige</b> MACal 8928-17 PRO RAL: 1015
	<b>Blood Red</b> MACal 8959-39 PRO RAL: 3020		<b>Lemon Yellow</b> MACal 8908-12 PRO RAL: 1016		<b>Turquoise Blue</b> MACal 8938-07 PRO RAL: 5018		<b>Chocolate Brown</b> MACal 8982-11 PRO
	<b>Passion Red</b> MACal 8959-40 PRO		<b>Light Yellow</b> MACal 8908-25 PRO RAL: 1018		<b>Turquoise Green</b> MACal 8948-13 PRO		<b>Gold</b> MACal 8978-00 PRO
	<b>Medium Red</b> MACal 8959-36 PRO RAL: 3002		<b>Yellow</b> MACal 8908-27 PRO RAL: 1021		<b>Mint</b> MACal 8948-14 PRO		<b>Silver</b> MACal 8968-00 PRO RAL: 9006
	<b>Dark Red</b> MACal 8959-33 PRO RAL: 3001		<b>Buttercup</b> MACal 8908-26 PRO		<b>Light Blue</b> MACal 8938-16 PRO		
	<b>Burgundy</b> MACal 8959-12 PRO RAL: 3004		<b>Sunflower Yellow</b> MACal 8904-23 PRO		<b>Sky Blue</b> MACal 8938-04 PRO		
	<b>Cyclamen</b> MACal 8959-04 PRO		<b>Light Orange</b> MACal 8908-28 PRO RAL: 1033		<b>Medium Blue</b> MACal 8938-00 PRO		
	<b>Apple Green</b> MACal 8949-35 PRO		<b>Orange</b> MACal 8902-22 PRO RAL: 2008		<b>Intense Blue</b> MACal 8938-01 PRO		
	<b>Spring Green</b> MACal 8949-31 PRO RAL: 6018		<b>Dark Orange</b> MACal 8908-29 PRO RAL: 2004		<b>Cosmic Blue</b> MACal 8938-18 PRO		
	<b>Medium Green</b> MACal 8949-34 PRO RAL: 6024		<b>Flame Red</b> MACal 8958-35 PRO RAL: 2002		<b>Electric Blue</b> MACal 8938-14 PRO		
	<b>Bottle Green</b> MACal 8949-05 PRO RAL: 6029		<b>Red</b> MACal 8958-37 PRO RAL: 3028		<b>Violet</b> MACal 8938-19 PRO		
	<b>Dark Green</b> MACal 8949-30 PRO RAL: 6005		<b>Blood Red</b> MACal 8958-34 PRO RAL: 3020		<b>Royal Blue</b> MACal 8938-13 PRO RAL: 5002		
	<b>Turquoise</b> MACal 8939-07 PRO		<b>Currant Red</b> MACal 8958-36 PRO RAL: 3000		<b>Methylene Blue</b> MACal 8938-20 PRO RAL: 5002		
	<b>Sky Blue</b> MACal 8939-04 PRO		<b>Medium Red</b> MACal 8958-33 PRO RAL: 3001		<b>Highway Blue</b> MACal 8938-02 PRO		
	<b>Ocean Blue</b> MACal 8939-06 PRO RAL: 5015		<b>Carmine Red</b> MACal 8958-38 PRO RAL: 3001		<b>Cobalt Blue</b> MACal 8938-17 PRO RAL: 5011		
	<b>Medium Blue</b> MACal 8939-00 PRO		<b>Burgundy</b> MACal 8958-12 PRO RAL: 3004		<b>Black</b> MACal 8988-00 PRO RAL: 9017		
	<b>Royal Blue</b> MACal 8939-13 PRO RAL: 5002		<b>Cyclamen</b> MACal 8958-04 PRO RAL: 4010		<b>Graphite</b> MACal 8988-16 PRO RAL: 7012		
	<b>Highway Blue</b> MACal 8939-02 PRO		<b>Green-yellow</b> MACal 8948-09 PRO		<b>Medium Grey</b> MACal 8988-15 PRO RAL: 7004		
	<b>Black</b> MACal 8989-00 PRO RAL: 9005		<b>Lime</b> MACal 8948-10 PRO		<b>Concrete Grey</b> MACal 8988-11 PRO		

EN

A unique intermediate film with up to 4 years outdoor life, featuring a novel removable, solvent based, acrylic adhesive. Excellent removability. Intermediate MACal 8900 Pro offers a novel answer to dependable and residue-free removability. This calendered soft vinyl film is coated with a semi-permanent acrylic adhesive for excellent dimensional stability both indoors and outdoors. It can be removed from many common surfaces without leaving adhesive residue for up to 2 years after application.

77 colours (28 gloss and 49 matt) make sure that you have all the design inspiration you need for a huge range of creative projects: graphics and signage on windows, vehicles, exhibitions and point-of-sale signage. Outdoor durability of up to 4 years means you have the flexibility to extend short-term installations if needed. MACal 8900 Pro is a simple choice for many medium-term outdoor and indoor applications on flat surfaces, and it gives you trouble-free computer cutting and fast weeding, even for small letters and fine lines.

## Advantages

- High performance removable adhesive with high dimensional stability
- 77 colours (28 gloss and 49 matt)
- Outdoor durability up to 4 years (black and white) and 3 years (colour)
- Easy cutting (e.g. small letters/strips)
- Excellent release and optimal weeding, including thin lines and small letters

## Applications

- Outdoor & indoor flat surfaces including glass, plexiglass, metal and non-porous substrates
- Interior design, signage and marking, exhibitions, architectural graphics, window graphics, vehicle, light boxes and illuminated signs, point-of-sale signs

## Technical characteristics

- 70 µm high performance monomeric PVC film
- Semi-permanent solvent-based acrylic adhesive
- 135 g/m<sup>2</sup> kraft backing paper with grey print

DE

Diese einzigartige Folie eignet sich für den mittelfristigen Gebrauch und bietet eine Haltbarkeit von vier Jahren im Außenbereich. Das Produkt verwendet einen neuen, rückstandsfrei ablösbaren Klebstoff auf Lösemittel- Acrylatbasis. Das MACal 8900 Pro Produkt für den mittelfristigen Gebrauch ist genau das Richtige, wenn man nach einer zuverlässigen und rückstandsfrei ablösbaren Folien sucht. Die kalandrierte, weiche, monomere Vinylfolie ist mit einem semi-permanent haftenden Klebstoff auf Acrylatbasis beschichtet, der sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität sicherstellt. Sie kann bis zu zwei Jahre nach der Verklebung von vielen gebräuchlichen Oberflächen rückstandsfrei wieder entfernt werden.

77 Farben (28 glänzend und 49 matt) liefern vielfältige Inspirationen für Ihre kreativen Projekte: Grafiken und Beschriftungen auf Fensterglas, Fahrzeugen, Ausstellungsflächen und am Point of Sale. Mit einer Haltbarkeit von bis zu vier Jahren im Außenbereich haben Sie die Möglichkeit, kurzfristige Verklebungen bei Bedarf auch länger haften zu lassen.. MACal 8900 Pro ist eine gute Wahl für viele mittelfristige Verklebungen auf ebenen Oberflächen im Innen- und Außenbereich. Das Produkt ermöglicht problemlos computergestütztes Schneiden und schnelles Entgittern, auch kleine Buchstaben und dünne Linien stellen kein Problem dar.

## Vorteile

- Ablösbarer Klebstoff mit besten technischen Eigenschaften und einer hohen Dimensionsstabilität
- 77 Farben (28 glänzend, 49 matt)
- Haltbarkeit im Außenbereich bis zu 4 Jahre (schwarz/weiß) bzw. 3 Jahre (farbig)
- Einfaches Zuschneiden (z. B. von kleinen Buchstaben oder Streifen)
- Schnelles Plotten und Entgittern auch bei feinen Linien und kleinen Buchstaben

## Anwendungen

- Ebene Oberflächen im Innen- und Außenbereich wie zum Beispiel Glas, Plexiglas, Metall und nicht poröse Substrate
- Innengestaltung, Beschriftungen und Kennzeichnung, Ausstellungen, Gebäudegrafiken, Fenstergrafiken, Fahrzeuge, Lichtkästen und beleuchtete Schilder, Point of Sale Systeme

## Technische Eigenschaften

- 70 µm starke, monomere High-Performance PVC-Folie
- Semi-permanent haftender Klebstoff auf Lösemittel- Acrylatbasis
- 135 g/qm Kraft-Trägerpapier, mit grauem Rückseitendruck