



# 9300 PRO iA Tech™

A high-performance film  
with solvent-free adhesive

## Mactac 9300 PRO iA Tech™

**IT** Macal 9300 PRO iA Tech™ è una pellicola polimerica dalle elevate prestazioni che offre una soluzione permanente per la creazione di insegne ed un minor impatto ambientale grazie al suo adesivo privo di solventi: iA Tech™. L'adesivo iA Tech™ riduce infatti l'uso di materiale fossile rispetto agli adesivi a solvente, risparmiando circa 1,6 l\* di petrolio per rotolo (1,23 mx 50 m), che equivale a tagliare le emissioni generate da 15 km percorsi da un'auto media a benzina\*\*.

### ✓ Applicazioni

- Applicazioni di marcatura per interni ed esterni a lungo termine
- Veicoli, grafiche per vetrine e intaglio decorativo e retail, decorazione di barche (sopra il livello dell'acqua) e moto d'acqua

### ✓ Vantaggi

- Stabilità dimensionale di lunga durata
- Più tempo a disposizione del cliente tra taglio e sfrido grazie al nostro nuovo adesivo iA Tech™ rispetto a Macal 9300 PRO con adesivo solvente standard\*\*\*
- Fino a 4 anni di rimovibilità pulita\*\*\*
- Eccellente conformabilità su contorni semplici
- 56 colori (52 lucidi, 4 opachi)
- Corrisponde a oltre il 40% dei colori leader di mercato
- Liner in silicone blu per il colore bianco che migliora il contrasto tra pellicola e supporto per facilitare lo sfrido
- Stampigliatura a griglia sul liner per un taglio manuale più semplice

### ✓ Durabilità

- Durata prevista del prodotto in esposizione verticale in esterno in Europa centrale (Zona 1)
- Bianco & Nero: fino a 8 anni
- Colori: fino a 7 anni
- Metallici: fino a 5 anni

### ✓ Caratteristiche tecniche

- Adesivo brevettato iA Tech™ senza solventi
- Eccellente planarità per un taglio ottimale

**ES** Macal 9300 PRO iA Tech™ es un film de vinilo polimérico de alto rendimiento que le brinda una solución permanente para la creación de letreros que tiene un menor impacto ambiental, gracias al adhesivo sin solventes del producto: iA Tech™. El adhesivo sin solvente iA Tech™ reduce el uso de material fósil en comparación con los adhesivos solventes, ahorrando aproximadamente 1,6 l\* de aceite por rollo (1,23 mx 50 m), lo que equivale a reducir las emisiones generadas por 15 km conducidos, de media por vehículo de gasolina\*\*.

### ✓ Aplicaciones

- Aplicaciones de marcaje interior y exterior a largo plazo
- Vehículos, gráficos para ventanas, decoración, rotulación en embarcaciones (sobre el nivel del agua)

### ✓ Ventajas

- Estabilidad dimensional duradera
- Más tiempo disponible entre corte y pelado gracias a nuestro nuevo adhesivo iA Tech™ en comparación con Macal 9300 PRO con adhesivo solvente estándar\*\*\*
- Hasta 4 años de removibilidad limpia\*\*\*
- Excelente adaptabilidad sobre contornos simples
- 56 colores (52 brillo, 4 mate)
- Coincide con más del 40% de los colores líderes del mercado
- Soporte de papel provisto de silicona azul para el color blanco que mejora el contraste entre la película frontal y el liner para facilitar el pelado
- Impresión de línea cuadrada para producción manual

### ✓ Durabilidad

- Durabilidad esperada del producto en vertical para exteriores en Europa central (Zona 1)
- Blanco y negro: hasta 8 años
- Colores: hasta 7 años
- Metálicos: hasta 5 años

### ✓ Características técnicas

- Adhesivo sin disolventes iA Tech™ patentado
- Excelente planeidad para un corte óptimo

\* This data is derived from a comparison of Macal 9300 PRO iA Tech™ against Macal 9300 PRO with standard solvent adhesive, considering both products' entire composition (that is, adhesive and other constituents).

\*\* Arrived at using the Greenhouse Gas Equivalencies Calculator

\*\*\*Metallics excluded

©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 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.com2022\\_31536](http://terms.europe.averydennison.com2022_31536) EN



# Mactac 9300 PRO iA Tech™

	<b>MACal 9309-21 PRO iATech™</b> Pastel Yellow RAL 1016		<b>MACal 9339-80 PRO iATech™</b> Marine Blue RAL 5002		<b>MACal 9369-11 PRO</b> Grey Aluminium RAL 9007
	<b>MACal 9309-58 PRO iATech™</b> Daffodil Yellow		<b>MACal 9339-81 PRO iATech™</b> Ceylan Blue		<b>MACal 9389-37 PRO iATech™</b> Stone Grey RAL 7035
	<b>MACal 9309-59 PRO iATech™</b> Canari Yellow RAL 1021		<b>MACal 9339-82 PRO iATech™</b> Electric Blue RAL 5017		<b>MACal 9389-38 PRO iATech™</b> Dove Grey RAL 7045
	<b>MACal 9309-60 PRO iATech™</b> Mango RAL 1028		<b>MACal 9339-83 PRO iATech™</b> Celest Blue RAL 5015		<b>MACal 9389-36 PRO iATech™</b> Elephant Grey RAL 7012
	<b>MACal 9309-61 PRO iATech™</b> Dark Orange RAL 2009		<b>MACal 9339-84 PRO iATech™</b> Sky Topaze		<b>MACal 9388-40 PRO</b> Metallic grey Matt
	<b>MACal 9309-62 PRO iATech™</b> Tangerine RAL 2003		<b>MACal 9339-43 PRO iATech™</b> Iceberg		<b>MACal 9389-39 PRO iATech™</b> Anthracite RAL 7021
	<b>MACal 9359-25 PRO iATech™</b> Warm Red		<b>MACal 9349-31 PRO iATech™</b> Blue Green RAL 6027		<b>MACal 9389-00 PRO iATech™</b> Black RAL 9005
	<b>MACal 9359-26 PRO iATech™</b> Strawberry Red		<b>MACal 9349-30 PRO iATech™</b> Pastel Green		<b>MACal 9388-00 PRO iATech™</b> Black Matt RAL 9005
	<b>MACal 9359-57 PRO iATech™</b> Bright Red RAL 3028		<b>MACal 9349-32 PRO iATech™</b> Pistachio RAL 6019		<b>MACal 9329-00 PRO iATech™</b> White RAL 9016
	<b>MACal 9359-58 PRO iATech™</b> Scarlet Red		<b>MACal 9349-26 PRO iATech™</b> Dark Petrol		<b>MACal 9328-00 PRO iATech™</b> White Matt RAL 9016
	<b>MACal 9359-59 PRO iATech™</b> Crimson Red RAL 3020		<b>MACal 9349-59 PRO iATech™</b> Teal Blue RAL 5021		
	<b>MACal 9359-60 PRO iATech™</b> Apple Red RAL 3002		<b>MACal 9349-60 PRO iATech™</b> Spinach Green RAL 6036		
	<b>MACal 9359-61 PRO iATech™</b> Cherry Red RAL 3003		<b>MACal 9349-61 PRO iATech™</b> Leaf Green RAL 6029		
	<b>MACal 9359-62 PRO iATech™</b> Bordeaux RAL 3005		<b>MACal 9349-52 PRO iATech™</b> Light Green RAL 6024		
	<b>MACal 9339-45 PRO iATech™</b> Purple		<b>MACal 9349-62 PRO iATech™</b> Sinople Green		
	<b>MACal 9359-32 PRO iATech™</b> Lilac		<b>MACal 9349-63 PRO iATech™</b> Meadow Green		
	<b>MACal 9359-15 PRO iATech™</b> Fuchsia RAL 4010		<b>MACal 9329-10 PRO iATech™</b> Cream		
	<b>MACal 9359-08 PRO iATech™</b> Panther Rose RAL 4003		<b>MACal 9379-07 PRO</b> Metallic Gold		
	<b>MACal 9359-30 PRO iATech™</b> Salmon Pink		<b>MACal 9378-03 PRO</b> Copper Matt		
	<b>MACal 9339-39 PRO iATech™</b> Antique Blue RAL 5000		<b>MACal 9383-07 PRO iATech™</b> Clay Brown RAL 8003		
	<b>MACal 9339-78 PRO iATech™</b> Klein Blue RAL 5003		<b>MACal 9383-10 PRO iATech™</b> Chestnut		
	<b>MACal 9339-77 PRO iATech™</b> Indigo RAL 5022		<b>MACal 9383-18 PRO iATech™</b> Chocolate RAL 8014		
	<b>MACal 9339-79 PRO iATech™</b> Lapis Blue		<b>MACal 9369-10 PRO</b> Silver		

Mactac® has made every effort to match the colours in our MACal 9300 PRO iA Tech™ portfolio as close as possible to the RAL colour code equivalents. The table is designed to help you get a better idea of colour similarities but we cannot guarantee an exact colour match. Colour cards and/or samples are available upon request.

**EN** Macal 9300 PRO iA Tech™ is a high-performance polymeric vinyl marking film that provides you with a permanent sign-making solution that is less environmentally impactful, thanks to the product's solvent-free adhesive: iA Tech™. The iA Tech™ solvent-free adhesive reduces the use of fossil material compared with solvent adhesives, saving approximately 1.6l\* of oil per roll (1.23m x 50m), which is equivalent to reducing the emissions generated from 15km driven by an average gasoline-powered car\*\*.

#### Applications

- Long-term interior and exterior marking applications
- Vehicles, window graphics, decorative, retail signage boats (above water level) and watercraft

#### Key Features & Advantages

- Long-lasting dimensional stability
- More time available between cut & weed thanks to our new iA Tech™ adhesive when compared to Macal 9300 PRO with standard solvent adhesive\*\*\*
- Up to 4 years of clean removability\*\*\*
- Excellent conformability over simple contours
- 56 colours (52 gloss, 4 matt)
- Matches more than 40% of market-leading colours
- Blue silicone liner for white color that enhances face film/backing contrast for easier weeding
- Squared liner imprint for manual conversion

#### Durability

- Expected vertical outdoor product durability in central Europe (Zone 1)
- White & Black: up to 8 years
- Colours: up to 7 years
- Metallics: up to 5 years

#### Technical Characteristics

- Patented iA Tech™ solvent-free adhesive
- Excellent back flatness for optimal cutting

**DE** Macal 9300 PRO iA Tech™ ist eine leistungsstarke polymere Vinyl-Markierungsfolie, die Ihnen eine dauerhafte Lösung für Beschriftungen und Markierungen bietet. Dank des lösemittelfreien Klebers iA Tech™ ist dieses Produkt weniger umweltbelastend. Der lösemittelfreie Klebstoff iA Tech™ reduziert den Verbrauch fossiler Materialien im Vergleich zu lösemittelhaltigen Klebstoffen und spart etwa 1,6 l\* Öl pro Rolle (1,23 m x 50 m), was einer Reduzierung der Emissionen entspricht, die bei einer Fahrt von 15 km mit einem durchschnittlichen, mit Benzin angetriebenen Auto, entstehen\*\*.

#### Anwendungen

- Langfristige Kennzeichnungen im Innen- und Außenbereich
- Fahrzeug- und Fenstergrafiken sowie Dekorelemente und Beschilderungen im Einzelhandel

#### Hauptmerkmale und Vorteile

- Langanhaltende Dimensionsstabilität
- Dank unseres neuen iA Tech™ -Klebers steht im Vergleich zu Macal 9300 PRO mit Standard-Lösemittelklebstoff mehr Zeit zwischen Schneiden und Entgittern zur Verfügung\*\*\*
- Bis zu 4 Jahre sauber ablösbar\*\*\*
- Hervorragende Verformbarkeit über einfache Konturen
- 56 Farben (52 glänzend, 4 matt)
- Passt zu mehr als 40% der marktführenden Farben
- Blauer Silikonliner verbessert bei der weißen Folie den Kontrast zwischen Obermaterial und Abdeckpapier und erleichtert das Entgittern
- Quadratischer Liner-Aufdruck für manuelle Konvertierung

#### Haltbarkeit

- Erwartete Produktlebensdauer im Außenbereich in Mitteleuropa (Zone 1)
- Weiß & Schwarz: bis zu 8 Jahre
- Farben: bis zu 7 Jahre
- Metallics: bis zu 5 Jahre

#### Technische Eigenschaften

- Patentierter iA Tech™ lösemittelfreier Klebstoff
- Hervorragende Planlage für optimalen Schnitt

**FR** Macal 9300 PRO iA Tech™ est un film de marquage en vinyle polymère haute performance qui vous offre une solution de signalétique permanente et moins impactante sur l'environnement, grâce à l'adhésif sans solvant du produit : iA Tech™. L'adhésif sans solvant iA Tech™ réduit l'utilisation de matériaux fossiles par rapport aux adhésifs à base de solvant, économisant environ 1,6 l\* d'huile par rouleau (1,23m x 50m), ce qui équivaut à réduire les émissions générées par 15 km parcourus avec une voiture à essence moyenne\*\*.

#### Applications

- Applications de marquage à long terme pour l'intérieur et l'extérieur
- Véhicules, signalétique pour le marquage et la décoration des vitrines de magasins et autres points de vente

#### Principales caractéristiques et avantages

- Stabilité dimensionnelle durable
- Plus de temps disponible entre la coupe et le décalque grâce à notre nouvel adhésif iA Tech™ par rapport au Macal 9300 PRO avec adhésif à solvant standard\*\*\*
- Jusqu'à 4 ans de repositionnabilité propre\*\*\*
- Excellente conformabilité sur des contours simples
- 56 couleurs (52 brillantes, 4 mates)
- Correspond à plus de 40 % des couleurs leaders du marché
- Protecteur avec silicone bleu pour une couleur blanche qui améliore le contraste film/support pour un echenillage plus facile
- Impression du protecteur avec un quadrillage pour conversion manuelle

#### Durabilité

- Durabilité attendue des produits extérieurs verticaux en Europe centrale (Zone 1)
- Blanc & Noir : jusqu'à 8 ans
- Couleurs : jusqu'à 7 ans
- Métalliques : jusqu'à 5 ans

#### Caractéristiques techniques

- Adhésif iA Tech™ sans solvant breveté
- Excellente planéité arrière pour une coupe optimale