

Mactac Protect Pro Matte

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Mactac Protect Pro Matte è una pellicola autoadesiva in poliuretano termoplastico alifatico (TPU) da 200 µm con finitura otticamente trasparente opaca e top coat. Il top coat opaco autorigenerante aiuta a preservare l'aspetto del veicolo garantendo la riparazione di graffi da lievi a medi se riscaldato a più di 40-45 °C dalla luce del sole o da un'altra fonte di calore (ad es. pistola termica, acqua calda). La finitura opaca consente di personalizzare l'aspetto del veicolo proteggendo al contempo la superficie della vernice. Il design della pellicola aiuta a ridurre al minimo le macchie e consente di ottenere buone prestazioni all'esterno

Frontale: Pellicola in poliuretano termoplastico (TPU) da 165 µm con top coat.

Adesivo: Adesivo acrilico permanente.

Carta Protettiva: Liner in PET siliconato da 75 µm.

UTILIZZO TIPICO

Mactac Protect Pro Matte è una pellicola protettiva con top coat studiata per proteggere la finitura del veicolo. La pellicola è stata specificatamente progettata per ridurre graffi e segni lasciati da sassi, detriti e insetti, graffi lievi e scoloriture sulle superfici metallizzate verniciate. È ideale anche per proteggere le superfici del veicolo particolarmente esposte come specchietti, spoiler, paraurti, ecc. Offre una protezione ideale sui veicoli sottoposti a riverniciatura completa.

TRASFORMAZIONE

Mactac Protect Pro Matte deve essere applicato seguendo le istruzioni riportate nel [TB 8.0 "Guida all'applicazione: serie Mactac Protect", disponibile alla sezione risorse del sito \[www.mactacgraphic.eu\]\(http://www.mactacgraphic.eu\)](#). Mactac Protect può essere intagliato facilmente con plotter da taglio digitali o manualmente. Può anche essere applicato sopra le pellicole della serie Mactac Color Wrap.

Nota bene: Conservare sempre il materiale non utilizzato sulla bobina, arrotolato e ben fissato. La compatibilità con vernici e laccature deve essere testata dall'utente finale prima dell'uso. La compatibilità con altri liquidi applicativi, gel o detergenti diversi da quelli raccomandati nel TB 8.0. "Guida all'applicazione: serie Mactac Protect" deve essere testata dall'utente finale prima dell'uso.

DURATA DI MAGAZZINO

Un anno se immagazzinato a 22 °C e al 50-55% di umidità relativa (nella confezione originale).

CARATTERISTICHE FISICHE

Spessore	Valore medio	Metodo di prova
TPU con top coat	165	ISO 534
Totale (TPU + adesivo)	200	ISO 534
Liner	75	ISO 534
Dati del materiale frontale, 23°C		
Resistenza alla trazione (MPa)	>20	ISO 527
Allungamento alla rottura (%)	>200	ISO 527
Dati relativi all'adesivo, 23 °C (N/25 mm)		
Staccamento dell'adesione 180° su acciaio inossidabile		
- 20 minuti residenza	>13	FTM1
- 72 ore residenza	>18	FTM1
Stabilità dimensionale		
Contrazione (1 settimana a 70 °C applicato su alluminio)	<0,15	FTM14
Intervalli di temperatura		
Applicazione (°C)	>10	
Uso finale (° C)	Da -40 a 100	
Resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche		
Resistenza a benzina, prodotti per il lavaggio auto, antigelo, diesel, alcool isopropilico, eptame e acido solforico al 10%	30 minuti di esposizione	Nessun cambiamento significativo

DURATA

Durata prevista			
	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Esposizione verticale	10 anni	8 anni	6 anni
Esposizione orizzontale	7 anni	4 anni	3 anni

Queste informazioni sono basate su una procedura di invecchiamento artificiale.

Per ulteriori dettagli su durata e classificazione delle zone, consultare [TB 7.5 "Durata in esterni delle pellicole autoadesive Mactac Graphics - Pellicole autoadesive"](#).

L'esposizione a temperature rigide, ai raggi ultravioletti e/o al clima tipico dei Paesi dell'Europa meridionale e delle regioni tropicali, sub-tropicali o desertiche causerà un deterioramento più rapido. Questo vale anche per le aree inquinate, l'alta quota e l'esposizione a sud.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ E GARANZIA

Per ulteriori informazioni su durabilità ed esposizione consultare il "Mactac Technical Bulletin TB 7.5 Outdoor Durability of Mactac Graphics - Self-adhesive films" sulla pagina [www.https://www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina

<http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile

nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".