

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Matte

Publicato: 03/2023

Introduzione

AD Supreme Protection Film SPF-Matte è un film termoplastico in poliuretano con finitura trasparente opaca, concepito per la protezione della finitura dei veicoli contro sassi, detriti stradali, macchie di insetto, graffi di piccole e medie dimensioni, macchie lasciate da sostanze chimiche ed esposizione agli agenti atmosferici, senza degradare la vernice originale. SPF-Matte ha un coating dotato di una funzione "auto-rigenerante" che favorisce la scomparsa di piccoli graffi a livello della pellicola a temperatura ambiente mantenendo il look originale del veicolo.

Trasformazione

SPF-Matte è stato concepito per la protezione della vernice per auto e delle superfici verniciate ed è facile da dimensionare tramite taglio manuale durante l'applicazione o con plotter di taglio digitali. È inoltre possibile applicare SPF-Matte su film preesistenti e applicati Avery Dennison Supreme Wrapping Film™. Il materiale deve essere applicato servendosi del metodo di applicazione bagnato. Per maggiori informazioni fare riferimento al TB. 6.0.



Frontale

165 micron, poliuretano termoplastico con coating superiore (foglio protettivo in PET non incluso)



Adesivo

permanente, resistente agli UV, a base solvente acrilica



Carta protettiva

Liner in PET



Durata

Zona 1 verticale 10 anni



Durata di magazzino

1 anno immagazzinato a 22°C e 50-55% RH

Consigli per l'uso

- » Protezione delle superfici esterne altamente sensibili dei veicoli quali paraurti, specchietti laterali, cofano e passaruota
- » Protezione di superfici interne quali portapacchi o sedili in autobus o treni
- » Protezione delle superfici in aree altamente trafficate come banconi della reception, aree di impatto delle porte, pannelli a parete e molto altro

Caratteristiche

- » Il coating superiore aumenta la resistenza ai danni esterni
- » La funzione "auto-rigenerante" favorisce la scomparsa di piccoli graffi a livello del film a temperatura ambiente
- » Fino a 10 anni di protezione: mantiene la qualità della finitura del veicolo
- » Eccezionali proprietà visive che migliorano l'aspetto del veicolo
- » Film in poliuretano termoplastico (TPU) conformabile di qualità premium.

Caratteristiche fisiche

	Metodo di prova ¹	Risultati
Prodotto		
Calibro, frontale (micron)	ISO 534	165
Calibro, frontale + adesivo (micron)	ISO 534	200
Calibro, liner (micron)	ISO 534	90
Gloss (GU)	ISO 2813, 20	<15 GU
Stabilità dimensionale (mm max.)	FTM 14	0,15
Durata all'immagazzinaggio (anni)	Immagazzinato a 22°C/ 50-55% RH	1
Adesivo		
Resistenza alla tensione a rottura (MPa)	ISO 527	>20
Allungamento a rottura (%)	ISO 527	> 200
Adesività iniziale 180° 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	> 350
Adesività finale 180° dopo 72 ore (N/m)	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	> 600
Gamma di temperature		
Temperatura di applicazione (Minimo: °C)		10
Temperatura di servizio (da °C a +°C)		Da -40 a +100
Proprietà chimiche²		
	Ispezione visiva in seguito all'esposizione ai seguenti liquidi di prova	
Resistenza alla benzina	30 min	Nessun cambiamento significativo
Resistenza al diesel	24 ore	Nessun cambiamento significativo
Acqua e sapone	24 ore	Nessun cambiamento significativo
Acidi deboli	4 ore	Nessun cambiamento significativo
Detergenti	24 ore	Nessun cambiamento significativo
Olio motore	24 ore	Nessun cambiamento significativo
Durata³		
	Zona 1 Zona 2 Zona 3	
Verticale	10 anni 8 anni 6 anni	
Orizzontale	7 anni 4 anni 3 anni	
Invecchiamento termico	500 ore a 90 °C	dE<2
Immersione in acqua	400 ore a 40 °C	Nessun cambiamento significativo

Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera del presente documento, si applicherà la versione inglese.

1) Metodi di prova: Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova possono essere scaricati dal nostro sito internet.

2) E' sconsigliata l'immersione prolungata nella benzina e nei fluidi simili.

3) Durata: La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione del substrato, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Ad esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree con prolungata esposizione a temperature alte come i Paesi dell'Europa meridionale, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore.

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".

© 2023 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Il marchio Avery Dennison, tutti i marchi relativi ad Avery Dennison, questo documento, il suo contenuto, I nomi e i codici prodotto sono proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e prodotti menzionati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari. Questo documento non deve essere utilizzato, copiato o riprodotto per alcuno scopo diverso dalle attività di marketing per Avery Dennison.