

# SCHEDA TECNICA

## Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Matte

Publicato: 05/2026

### 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 è dotato di un coating con funzione "autorigenerante" che favorisce la scomparsa di piccoli graffi sulla pellicola con il calore mantenendo l'aspetto 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. 6.1.



#### 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 "autorigenerante" favorisce la scomparsa di piccoli graffi sulla pellicola con il calore.
- » 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 <sup>1</sup>   | Risultati                        |
|--|--|----------------------------------|
| <b>Prodotto</b>                          |  |                                  |
| Calibro, frontale (micron)               | ISO 534  | 165                              |
| Calibro, frontale + adesivo (micron)     | ISO 534  | 200                              |
| Gloss (GU)                               | ISO 2813, 20   | 15 GU                            |
| Stabilità dimensionale (mm max.)         | FTM 14   | 0,15                             |
| Durata all'immagazzinaggio (mesi)        | Immagazzinato a 22°C/ 50-55% RH  | 15                               |
| <b>Adesivo</b>                           |  |                                  |
| 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  | > 550                            |
| Adesività finale 180° dopo 72 ore (N/m)  | FINAT FTM-1, pannello d'acciaio  | > 750                            |
| <b>Gamma di temperature</b>              |  |                                  |
| Temperatura di applicazione (Minimo: °C) |  | 10                               |
| Temperatura di servizio (da °C a +°C)    |  | Da -40 a +100                    |
| <b>Proprietà chimiche<sup>2</sup></b>    |  |                                  |
|  | Ispezione visiva in seguito all'esposizione ai seguenti liquidi di prova |                                  |
| Resistenza alla benzina                  | 30 min   | Nessun cambiamento significativo |
| Soluzione per autolavaggio               | 30 min   | Nessun cambiamento significativo |
| Antigelo                                 | 30 min   | Nessun cambiamento significativo |
| Resistenza al diesel                     | 30 min   | Nessun cambiamento significativo |
| Alcool isopropilico                      | 30 min   | Nessun cambiamento significativo |
| Eptano                                   | 30 min   | Nessun cambiamento significativo |
| 10% di acido solforico                   | 30 min   | Nessun cambiamento significativo |
| <b>Durata<sup>3</sup></b>                |  |                                  |
|  | <b>Zona 1 Zona 2 Zona 3</b>  |                                  |
| Verticale                                | 10 anni 8 anni 6 anni  |                                  |
| Orizzontale                              | 7 anni 4 anni 3 anni   |                                  |
| <b>Invecchiamento termico</b>            | 500 ore a 90 °C  | Nessun cambiamento significativo |
| <b>Immersione in acqua</b>               | 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".*

© 2026 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.