

# SCHEDA TECNICA

## Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Gloss Black

Publicato: 03/2023

### Introduzione

AD Supreme Protection Film SPF- Gloss Black è un film termoplastico in poliuretano con finitura nera lucida, 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-Gloss Black ha un coating dotato di una funzione "auto-rigenerante" che favorisce la scomparsa di piccoli graffi a livello della pellicola con l'esposizione della pellicola stessa al calore.

### Trasformazione

SPF-Gloss Black 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-Gloss Black 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.

Nota bene: Rimuovere sempre lo strato protettivo in PET subito dopo aver tagliato il materiale dalla bobina o prima della trasformazione utilizzando un plotter o un plotter flatbed. Riporre sempre il materiale inutilizzato avvolto e fissato saldamente sulla bobina.

### Consigli per l'uso

- » Protezione delle superfici esterne altamente sensibili dei veicoli quali paraurti, specchietti laterali, cofano e passaruota
- » Protezione di superfici interne in metallo verniciato quali portapacchi o sedie in autobus o treni.
- » Protezione delle superfici in metallo verniciato in aree altamente trafficate come banconi della reception, aree di impatto delle porte, pannelli a parete e molto altro.
- » Parziale modifica di colore a nero high gloss per accentuare parti specifiche dell'auto quali tetto, specchietti, cofano e molto altro

### Caratteristiche

- » Il coating superiore aumenta la resistenza ai danni esterni
- » Funzione "auto-rigenerante" che favorisce la scomparsa di piccoli graffi a livello del film con l'esposizione del film stesso al calore
- » Fino a 10 anni di protezione: mantiene la qualità della finitura del veicolo
- » Eccezionali proprietà visive: migliora il look dei veicoli con finitura high gloss nera
- » Film in poliuretano termoplastico (TPU) conformabile di qualità premium.



#### Frontale

165 micron, poliuretano termoplastico con coating superiore e protetto con foglio in PET



#### 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

## 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
Calibro, liner (micron)	ISO 534	90
Gloss (GU)	ISO 2813, 20	>90 GU
Stabilità dimensionale (mm max.)	FTM 14	0,15
Durata all'immagazzinaggio (anni)	Immagazzinato a 22°C/ 50-55% RH	1
<b>Adesivo</b>		
Resistenza alla tensione (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
<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>		
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
<b>Durata<sup>3</sup></b>		
	<b>Zona 1 Zona 2 Zona 3</b>	
<b>Verticale</b>	10 anni 8 anni 6 anni	
<b>Orizzontale</b>	7 anni 4 anni 3 anni	
<b>Invecchiamento termico</b>	500 ore a 90°C	dE<2
<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.*

*© 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.*