

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Satin

Publicato: 07/2023

Introduzione

Preliminary Datasheet

AD Supreme Protection Film SPF-Satin è un film in poliuretano termoplastico con finitura trasparente satinata, 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-Satin ha un top coat dotato di una funzione "auto-rigenerante" che favorisce la scomparsa di piccoli graffi a livello del film a temperatura ambiente. Il top coat di SPF-Satin è stato concepito specificatamente per aumentare la sua resistenza alle macchie, rendere il film più semplice da pulire e curare, e per ridurre il potenziale scolorimento o ingiallimento dovuto a macchie o interazione con agenti chimici.



Frontale

165 micron, poliuretano termoplastico con top coat, finitura satinata (foglio protettivo in PET non incluso)



Adesivo

Permanente, a base 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

Trasformazione

SPF-Satin 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-Satin su film preesistenti e applicati Avery Dennison Supreme Wrapping Film™. SPF-Satin deve essere applicato servendosi del metodo di applicazione bagnato. Per maggiori informazioni fare riferimento al TB. 6.0 Istruzioni per l'applicazione della serie Avery Dennison™ SPF Series.

Consigli per l'uso

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

Caratteristiche

- » Il top coat SPF-Satin migliora la resistenza alle macchie, facilita la pulizia e riduce al minimo l'ingiallimento. Molte macchie come olio motore, pennarello e senape possono essere pulite semplicemente con un panno in microfibra asciutto.
- » Il top coat "auto-rigenerante" attivato dal calore offre una buona resistenza ai graffi e recupero.
- » Protezione delle superfici verniciate da sassi, detriti stradali, macchie di insetto e agenti atmosferici
- » Eccezionali proprietà visive che migliorano l'aspetto del veicolo; trasparenza ottica e finitura satinata.
- » Fino a 10 anni di protezione: mantiene la qualità della finitura del veicolo.

» Film in poliuretano termoplastico (TPU) conformabile di qualità premium.

Caratteristiche fisiche

	Test	Metodo di prova ¹	Risultati
Prodotto			
Calibro, frontale incluso top coat (micron)	ISO 534		160
Calibro, frontale + adesivo (micron)	ISO 534		190
Gloss (GU)	ISO 2813, 60°		35
Stabilità dimensionale (mm max.)	FINAT FTM 14		0.15
Durata all'immagazzinaggio (anni)	Immagazzinato a 22 °C/50-55 % RH		1
Adesivo			
Resistenza alla tensione a rottura (N/mm ²)	ISO 527		>18
Allungamento a rottura (%)	ISO 527		>250
Adesività iniziale 180° 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio		640
Adesività finale 180° dopo 72 ore (N/m)	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio		800
Gamma di temperature			
Temperatura di applicazione (Minimo: °C)			10
Temperatura di servizio (da °C a +°C)			-40 to 100
Proprietà chimiche²			
	Ispezione visiva in seguito all'esposizione ai seguenti liquidi di prova		
Benzina	30 min		Nessun cambiamento significativo
Soluzione per autolavaggio	24 h		Nessun cambiamento significativo
Diesel	24 h		Nessun cambiamento significativo
Eptano	30 min		Nessun cambiamento significativo
10% Acido solforico	24 h		Nessun cambiamento significativo
Olio motore	24 h		Nessun cambiamento significativo
Resistenza ai solventi	30 min		Nessun effetto esposto a: Alcool isopropilico
Durata³			
Verticale	Zona 1	Zona 2	Zona 3
	10	8	6
Orizzontale	7	4	3

Altri Test

Invecchiamento termico	500 h ore a 90 °C	Nessun cambiamento significativo
Immersione in acqua	400 h 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 significa che i prodotti, soggetti ai limiti di cui al presente documento e nelle Schede tecniche di prodotto e nei Bollettini e applicati sulle superfici indicate non subiranno un deterioramento eccessivo in termini di decolorazione, ingiallimento eccessivo (dE>3 secondo la norma PV3929), crepe, microfissurazioni, bollicine nella pellicola, eccessivi cambiamenti al gloss (>20% secondo la norma PV3929) o eccessivi cambiamenti dimensionali o perdita di adesione dovuti unicamente al mancato rispetto delle specifiche del venditore. Istruzioni scritte e descrizioni dettagliate delle condizioni in cui devono essere utilizzati e mantenuti i prodotti Avery Dennison possono essere trovate nelle Schede tecniche specifiche e nei bollettini.

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.