

Avery Dennison®

Paint Protection Film SPF-XI

Revisione: 1

Data: 01/02/18

Introduzione

La pellicola per la protezione della vernice Avery Dennison SPF-XI è una pellicola termoplastica trasparente in poliuretano che, senza modificare il colore della vernice originale, protegge la carrozzeria dei veicoli contro pietrisco, detriti stradali, macchie di insetto, graffi di piccole e medie dimensioni, macchie dovute ad interazione con sostanze chimiche ed esposizione agli agenti atmosferici.

Inoltre, l'SPF-XI presenta un coating dotato di una funzionalità "self-healing" che favorisce la scomparsa di piccoli graffi sulla pellicola anche a temperatura ambiente e di graffi di medie dimensioni con l'esposizione della pellicola stessa al calore.

Descrizione

Frontale: 165 micron, poliuretano termoplastico con coating, protetto con pellicola PET

Adesivo: permanente, resistente agli UV, a base solvente acrilica

Liner: liner in PET

Trasformazione

Il prodotto 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. Il materiale deve essere applicato servendosi del metodo di applicazione bagnato. Per maggiori informazioni, fare riferimento al TB. 6.0.

Caratteristiche:

- La presenza di un coating sulla pellicola poliuretanicca aumenta la resistenza ai danni esterni
- Funzionalità "Self-Healing": piccoli graffi sulla pellicola spariscono a temperatura ambiente, mentre graffi di medie dimensioni spariscono quando la pellicola viene esposta al calore
- Fino a 10 anni di protezione: mantenendo la qualità della finitura del veicolo
- Trasparenza ottica e finitura extra lucida che migliorano l'aspetto del veicolo
- Consente l'applicazione su superfici leggermente ricurve

Ambiti Applicativi:

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

Avery Dennison®

Paint Protection Film SPF-XI

Revisione: 1

Data: 01/02/18

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

| Proprietà fisiche | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Caratteristiche | Metodo di prova ¹ | Risultati |
| Calibro, frontale | ISO 534 | 165 µm |
| Calibro, frontale + adesivo | ISO 534 | 203 µm |
| Calibro, liner | ISO 534 | 77 µm |
| Resistenza alla tensione a rottura | ISO 527 | > 20 MPa |
| Stabilità dimensionale | DIN 30646 | 0,15 mm max |
| Allungamento a rottura | ISO 527 | > 200% |
| Gloss | ISO 2813, 20° | >120 GU |
| Durata di immagazzinaggio | Immagazzinato a 22°C 50-55 % RH | 1 anno |
| Temperatura di applicazione | | Minimo: 10°C |
| Temperatura di servizio | | da -40°C a +100°C |

| Proprietà adesive | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Caratteristiche | Metodo di prova ¹ | Risultati |
| Adesività iniziale 180° (20 min) | FINAT FTM-1, acciaio inossidabile | >350 N/m |
| Adesività finale 180° (72 ore) | FINAT FTM-1, acciaio inossidabile | >600 N/m |

Avery Dennison®

Paint Protection Film SPF-XI

Revisione: 1

Data: 01/02/18

| Durata ² | | | |
|------------------------|---------|----------------|----------------------------------|
| | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 |
| Verticale | 10 anni | 7 anni | 4 anni |
| Orizzontale | 7 anni | 2 anni | 1 anno |
| Invecchiamento termico | | 500 ore a 90°C | $\Delta E < 2$ |
| Immersione in acqua | | 400 ore a 40°C | Nessun cambiamento significativo |

| Resistenza chimica | | | |
|--------------------|--|--|--|
|--------------------|--|--|--|

Ispezione visiva in seguito all'esposizione ai seguenti liquidi di prova

| | | |
|----------------|--------|----------------------------------|
| Benzina | 30 min | Nessun cambiamento significativo |
| 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 |

Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche sono basate su accurate ricerche e sono ritenute attendibili. I valori qui descritti sono del tipo standard e non sono indicati per l'uso di specifiche. Essi sono intesi unicamente come fonte di informazione, vengono forniti 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.

Garanzia

Tutte le affermazioni, le informazioni tecniche e le indicazioni di Avery Dennison sono basate su test ritenuti affidabili, ma non costituiscono alcun tipo di garanzia. 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. 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>.

1) Metodi di prova

Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova si possono trovare sul nostro sito internet.

2) Durata

La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione del substrato, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree a prolungata esposizione a temperature alte, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore.