

# SCHEDA TECNICA

## Avery Dennison® Pure Defense PU Paint Protection Film

Publicato: 04/2021

### Introduzione

La pellicola di protezione per vernici Avery Dennison Pure Defense PU è una pellicola trasparente in poliuretano per usi generici concepita per la protezione della finitura dei veicoli contro sassolini, detriti stradali, macchie di insetto, utilizzo intensivo, macchie lasciate da sostanze chimiche ed esposizione agli agenti atmosferici, senza degradare la vernice originale. La pellicola di protezione per vernici Avery Dennison Pure Defense PU può essere utilizzata per offrire una protezione invisibile alle finiture verniciate esterne di tutti i tipi di veicoli e a superfici interne quali aree ad alto rischio di impatto, portapacchi e banconi delle reception.

### 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. 6.10

### Consigli per l'uso

- 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.

### Caratteristiche

- Pellicola PU ultra lucida, 150 micron
- Finitura altamente trasparente
- Uniformità della superficie
- Flessibile (adatto per applicazioni su paraurti, specchietti e alettoni)
- Caratteristiche di "auto-guarigione" con attivazione a caldo
- Durata fino a 8 anni (verticale, Zona 1)



#### Frontale

150 micron, poliuretano trasparente



#### Adesivo

permanente, resistente agli UV, a base solvente acrilica



#### Carta protettiva

Liner in PET



#### Durata

Verticale Zona 1, 8 anni



#### Durata di magazzino

2 anni Immagazzinato a 22°C 50-55 % RH

## Caratteristiche fisiche

	Metodo di prova <sup>1</sup>	Valori tipici	
<b>Prodotto</b>			
Calibro, frontale (senza foglio di protezione) (micron)	ISO 534	150	
Calibro, frontale + adesivo (micron)	ISO 534	185	
Calibro, liner (micron)	ISO 534	75	
Stabilità dimensionale (mm max.)	DIN 30646	0.15	
Shelf life (anni)	Immagazzinato a 22°C 50-55 % RH	2	
<b>Proprietà adesive</b>			
Resistenza alla tensione a rottura (MPa)	ISO 527	> 35	
Allungamento a rottura (%)	ISO 527	>150	
Adesività iniziale 180° 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, acciaio inossidabile	400	
Adesività finale 180° 72 ore (N/m)	FINAT FTM-1, acciaio inossidabile	700	
<b>Intervallo di temperatura</b>			
Temperatura di applicazione (Minimo: °C)		10	
Temperatura di servizio (°C to +°C)		-40 to +100	
<b>Proprietà chimiche<sup>2</sup></b>			
	Ispezione visiva in seguito all'esposizione ai seguenti liquidi di prova		
Resistenza alla benzina	30 minuti	Nessun cambiamento significativo	
Acqua e sapone	24 ore	Nessun cambiamento significativo	
Detergenti	1 ora	Nessun cambiamento significativo	
Olio motore	24 ore	Nessun cambiamento significativo	
<b>Durata<sup>2</sup></b>			
	<b>Zona 1</b>	<b>Zona 2</b>	<b>Zona 3</b>
<b>Verticale</b>	8 anni	5 anni	2 anni
<b>Orizzontale</b>	4 anni	2.5 anni	1 anno
<b>Invecchiamento termico</b>		500 ore @ 90°C	ΔE < 2

## 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.

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".

© 2021 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.