

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate

Pubblicato: 10/2022

Introduzione

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate è un prodotto speciale che può essere decorato con Avery Dennison® 5500 QM, una pellicola autoadesiva translucida che, se applicata su Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate, offre eccellenti risultati per le insegne esterne retro-illuminate, le tende o i tabelloni per affissioni.

Trasformazione

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate è una superficie flessibile con tessuto in poliestere da 1000 denier. Lo speciale trattamento contiene gli additivi più adeguati per impedire la crescita microbologica. Il top coating del frontale (liscio) è stato appositamente studiato per:

- » bloccare ogni possibile migrazione del plastificante;
- » accrescere la resistenza ai raggi UV filtrandoli e riflettendoli.
- » resistere a solventi, graffiti, inquinamento aereo, sporco causato da uccelli e da macchie delle foglie.
- » creare una superficie che permetta alle pellicole autoadesive di saldarsi tra di loro e di aderire senza la formazione di bolle e spelature.
- » diminuire la tensione della superficie affinché la pioggia possa lavare via lo sporco.

Consigli per l'uso

- » Insegne retro-illuminate.
- » Tende.
- » Tabelloni per affissioni.

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate è perfettamente compatibile con la gamma Avery Dennison® 5500 QM Translucent Films. In genere, inchiostri serigrafici, vernici a spruzzo e sistemi di stampa computerizzati sono completamente compatibili con Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate; la superficie della decorazione deve essere testata dal trasformatore - o esaminata con il supporto tecnico di Avery Dennison® - prima del processo di decorazione e dell'utilizzo finale.

Avery Dennison® Flexible Substrate

- » deve essere pulito solo con IPA (alcol di isopropile 100%) in caso di macchie. Gli utilizzatori devono testare il solvente prima del suo utilizzo sul materiale.
- » è realizzato con tessuto in poliestere. Consigliamo di tirare il frontale nella struttura dell'insegna prima in direzione della lunghezza del tessuto e, poi, di completare il tensionamento tirando in direzione della larghezza o in direzione della macchina.
- » può essere sigillato a caldo.
- » non deve mai essere piegato ma sempre arrolato in caso di immagazzinaggio o trasporto.

Caratteristiche

**Frontale**

Polyester base, 500 micron

**Adesivo**

No

**Carta protettiva**

No

**Durata**

10 anni

**Durata di magazzino**

2 anni

- » Il colore bianco puro, traslucido, diffonde completamente la trama del tessuto.
- » La decorazione con le pellicole Avery Dennison® 5500 QM Translucent offre eccellenti risultati visivi ed ottima durata.
- » La levigatezza ripara la pellicola dallo sporco condotto dall'aria.
- » Vastissima superficie senza cuciture, le cui ombre quindi non interferiscono con il design dell'insegna.
- » Le proprietà di autopulitura impediscono l'aderenza della sporcizia e delle sostanze inquinanti condotte dall'aria.
- » Resistenza a scolorimento, cracking ed agenti atmosferici.
- » Resistenza a muffe e funghi.

Caratteristiche fisiche

Fisiche Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale (micron)	ISO 534	500
Spessore frontale + adesivo(g/m ²)	ISO 536	650g/m ²
Fibra base	D-Tex Denier	poliestere (basso ritiro) 1100 x 1000
Trama: (cm ²)		9 x 9 cm ²
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22° C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio	Esposizione verticale	10 anni
Traslucenza: (%)		24 ± 2 %
Resistenza alle condizioni atmosferiche:	QUV >3000 ore	excellent
Resistenza alla fiamma	DIN 4102, part 1 (Flame out: 2 sec / max: 3.5 char)	B1
resistenza allo stordimento :	Anti-stoppino ordito leggermente stoppino riempimento	
Resistenza alla trazione:	DIN 53455	150 x 150 g/25mm
Allungamento di rottura: (%)	DIN 53455	20-25 %
Resistenza allo strappo (N)	(trama / ordito)	300 x 400 N
Resistenza al freddo: (°C)		-30 °C
Resistenza al calore (°C)		+70 °C
Resistenza agli agenti chimici		
Resistenza alla muffa:		eccellente, nessuna crescita

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.

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".

© 2022 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.