

## SCHEDA TECNICA

# Avery Dennison<sup>®</sup> 5000 Flexible Substrate

emissione: 12/2014

### Introduzione

Avery Dennison 5000 Flexible Substrate è un prodotto speciale che può essere decorato con Avery Dennison 5500 QM, una pellicola autoadesiva traslucida 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..

### Costruzione

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, graffi, 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.

### Compatibilità

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.

### Durata

La durata prevista per Avery Dennison 5000 Flexible Substrate è di 10 anni se esposto in senso verticale.

### Caratteristiche

- 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.

### Consigli per l'uso

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

### 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 DEL PRODOTTO

### Fisiche

Caratteristiche	Proprietà	Unità
Fibra base:	poliestere (basso ritiro)	D-Tex
Fibra base:	1100 1000	Denier
Trama:	9 x 9	cm <sup>2</sup>
Peso totale:	650	g/m <sup>2</sup>
Spessore	0,50	mm
Resistenza alla trazione:	150 x 150	kg/25mm
Resistenza allo strappo (trama / ordito)	300 x 400	N
Traslucenza:	24 +/- 2	%
Resistenza alla muffa:	eccellente, nessuna crescita	
Resistenza alle condizioni atmosferiche:	eccellente, QUV >3000	ore
Resistenza alla fiamma:		
- autoestinguenza :	2	sec
- max.	3,5	car
DIN 4102, parte 1	B1	-
Resistenza al freddo:	-30	°C
Resistenza al calore	+70	°C
Wicking resistance:	anti-wick Slight wick	warp fill
Allungamento di rottura:	20 – 25	%

#### 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 tipici per uso di specifiche. Essi sono intesi solo come fonte di informazione e vengono dati senza garanzia e non costituiscono garanzia. I compratori decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo. Tutte le informazioni tecniche sono soggette a variazioni.

#### Garanzia

I prodotti Avery Dennison® sono fabbricati sotto un accurato controllo e sono garantiti esenti da difetti di materiale o di lavorazione. Qualsiasi materiale ritenuto difettoso al momento della vendita e dalla Avery Dennison riscontrato come tale, verrà sostituito gratuitamente. Il fabbricante non potrà essere ritenuto responsabile per nessun altro danno oltre alla sostituzione della merce. Nessun venditore, rappresentante o agente, è autorizzato a dare garanzia o informazioni in contrasto con quanto sopra.

Tutti i prodotti Avery Dennison® sono venduti alle condizioni sopra descritte, che sono parte delle nostre condizioni di vendita standard, copia della quale viene fornita su richiesta.