

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® SignFlex™

Pubblicato: 04/2025

Introduzione

Avery Dennison® SignFlex™ è stato sviluppato specificamente per aderire a substrati flessibili quali i teloni dei camion. L'adesivo è stato progettato per garantire un'elevata adesività sul substrato.

Avery Dennison® SignFlex™ è fornito con una larghezza di 1,23 m ed è disponibile in 2 colori diversi. Tutte le pellicole hanno una finitura lucida. La qualità finale della finitura deve essere valutata una volta applicata la pellicola.

Trasformazione

Avery Dennison® SignFlex™ offre eccellenti prestazioni di taglio e sfrido su una vasta gamma di attrezzature computerizzate per cartellonistica. La gamma Avery Dennison® SignFlex™ è stampabile in Digitale.

Tuttavia, si consiglia vivamente un test di stampa prima dell'applicazione. I ICC profili di stampa per le stampanti più comuni (latex, flexible UV, solvent or eco-solvent) sono disponibili ; si consiglia l'uso della laminazione Avery Dennison® SignFlex™ DOL per proteggere la stampa. I risultati di stampa dovrebbero essere soddisfacenti da una distanza di visione maggiore.

(profili ICC disponibili alla pagina: <https://graphics.averydennison.eu/en/home/services/icc-profiles.html>)

Consigli per l'uso

- » Avery Dennison® SignFlex™ è specificamente concepito per il lettering, la decorazione e la grafica su teloni di camion e materiali per banner
- » L'applicazione bagnata consente il riposizionamento delle decalcomanie all'inizio dell'applicazione.
- » Avery Dennison® SignFlex™ è una soluzione permanente, non è progettata per essere rimossa.
- » La carta e i nastri di applicazione Avery Dennison® possono essere utilizzati per trasferire il materiale plotterato uniformemente sul substrato desiderato.
- » Per ulteriori indicazioni sulla trasformazione e l'applicazione, consultare il T.B 3.7 "Avery Dennison® SignFlex™ - Recommendations on converting and application"

Caratteristiche

- » È disponibile nei colori bianco e nero lucido per contrassegnare tende e striscioni per rimorchi.
- » Alta opacità.
- » Eccezionale flessibilità.
- » Durata e prestazioni all'aperto eccezionali.
- » Eccellenti caratteristiche di planarità e stabilità durante taglio e ripulitura.
- » Elevato livello di adesione su un'ampia varietà di substrati plastificati in PVC.
- » Facilità di applicazione, basso tempo di asciugatura richiesto asciugatura rispetto ad altri metodi di applicazione.
- » Il metodo di applicazione bagnato consente il riposizionamento nei primi minuti di applicazione.
- » Eccellente stabilità dimensionale durante l'uso e l'applicazione.

Colori personalizzati



Frontale

vinile estruso premium da 75 micron



Adesivo

permanente unicamente su teloni plastificati a base di PVC



Carta protettiva

carta kraft bianca patinata su un lato, 135 g/m²



Durata

5 anni (Esposizione verticale)



Durata di magazzino

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

Nel caso in cui la gamma di colori standard non soddisfi le aspettative del cliente, la serie Avery Dennison® SignFlex™ offre la possibilità di scegliere colori speciali. La quantità minima d'ordine è di 10 rotoli.

Caratteristiche fisiche

Metodi di prova ¹	Test method ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	75 micron
Spessore, frontale + adesivo	ISO 534	125 micron
Lucentezza (GU)	ISO 2813, 20°	> 50
Stabilità dimensionale	DIN 30646	0.20 mm max.
Allungamento a rottura	DIN 53445	130%
Infiammabilità		Autoestinguento
Invecchiamento accelerato	SAE J 1960, 2000 ore di esposizione	Nessun effetto negativo Sulla performance
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22° C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio ² (tutti i colori, non stampati)	Esposizione verticale	5 anni

Adhesive

Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	440 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	640 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, teloni	600 N/m

Termiche caratteristiche

Temperatura di applicazione		Minimo: + 10°C
Temperatura di esercizio da	Su pellicola + adesivo; controllare la TDS del telone	-40°C to +90°C

Resistenza agli agenti chimici

Resistenza all'umidità	200 ore di esposizione	Nessun effetto
Resistenza alla corrosione	120 ore di esposizione	Nessun effetto
Resistenza all'acqua	48 ore di esposizione	Nessun effetto
Resistenza chimica	acidi blandi	Nessun effetto
Resistenza all'acqua marina	BS5609:1986 section 2 3 mesi di esposizione	passato

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".

© 2025 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.