

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® SignFlex™ Avery Dennison® DOL

Pubblicato: 04/2025

Introduzione

Il laminato cast Avery Dennison® Signflex™ DOL è una pellicola di qualità premium ultra-flessibile concepita per essere utilizzata come pellicola di protezione per immagini stampate digitalmente. Le pellicole offrono un valore eccezionale per applicazioni che richiedono colori e durate migliori. Il laminato Avery Dennison® Signflex™ DOL è stato sviluppato specificamente per essere utilizzato in combinazione con la serie Avery Dennison® Signflex™ White.

Trasformazione

Per consigli sulla lavorazione e per ottenere guide di riferimento, fare riferimento ai Technical Bulletin: 3.7 Avery Dennison® Signflex™ - Indicazioni sulla trasformazione e l'applicazione.

Consigli per l'uso

Laminato protettivo, può essere utilizzato in combinazione con Avery Dennison® Signflex™ White stampato con inchiostri al latex, UV, solvent ed eco-solvent. Il suo principale ambito di applicazione sono i substrati flessibili come i teloni dei camion.

Caratteristiche

- » Pellicola cast di qualità premium, ultra-flessibile e lucida per migliorare i colori delle immagini
- » Protegge contro i raggi UV e l'abrasione
- » Ottima conformabilità su teloni in combinazione con Avery Dennison® Signflex™ White
- » Garanzia di durata 5 anni se utilizzato unitamente a Avery Dennison® Signflex™ White stampato

Nota bene : La durata di un'immagine stampata dipende sempre da toner/inchiostro, pellicola, tipo di laminato, lavorazione e condizioni di esposizione. La superficie della pellicola può mostrare alterazioni dell'opacità dovute a pressione da contatto o ad altre influenze esterne. Va notato che temperature della bobina più elevate unitamente ad una maggiore tensione di avvolgimento possono causare un'elongazione indesiderata della pellicola. La tensione di avvolgimento deve dunque essere attentamente monitorata e mantenuta a un livello adeguato



Frontale

pellicola cast trasparente di qualità premium da 30 micron con finitura lucida



Adesivo

permanente, a base acrilica



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

Caratteristiche fisiche

Caratteristiche	Test method ¹	Results
Calibro, frontale	ISO 534	30 micron
Calibro, frontale + adesivo	ISO 534	60 micron
Lucentezza	ISO 2813, 20°	> 60 GU
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0.20 mm max.
Elongazione a rottura	DIN 53445	> 150%
Infiammabilità		Autoestinguente
Invecchiamento accelerato	SAE 1960, 2000 ore di esposizione	Nessun impatto negativo sulle prestazioni della pellicola
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22° C/50-55 %	2 anni
Durata ²	Esposizione verticale	5 anni

Adhesive

Adesività iniziale	FINAT FTM-1, acciaio inossidabile	200 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, acciaio inossidabile	300 N/m

Intervallo di temperatura

Temperatura di applicazione		Risultati
		Minimo: + 10°C
Temperatura di esercizio da	Su pellicola + adesivo, controllare la TDS del telone	Da -40°C a +90°C

Proprietà chimica

Resistenza chimica		Resistente alla maggior parte degli oli a base di petrolio, ai grassi e ai solventi alifatici
Resistenza ai solventi	acidi deboli, alcali e sali	nessun effetto
Resistenza ai solventi	applicato su alluminio	Si sconsiglia l'immersione prolungata in benzina e liquisimili

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.