

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® 4100 Ultra Clear Polyester

Emissione: **08/2020**

Introduzione

Avery Dennison DOL 4100 Ultra Clear Polyester è una pellicola di plastificazione super lucida da utilizzare sulle pellicole Avery Dennison perforate per vetrine, per garantire un'ottima adesività della pellicola perforata per vetro.

Descrizione

Frontale: poliestere trasparente super lucido, 36 micron.
Adesivo: permanente, trasparente, acrilico.
Carta protettiva: PET trasparente, 36 micron.

Trasformazione

Per consigli ed istruzioni consultare i Bollettini Tecnici:

- 5.3 Combinazioni consigliate tra pellicole di plastificazione Avery Dennison e materiali Avery Dennison per la stampa digitale.
- 5.4 Consigli per la trasformazione delle pellicole Avery Dennison DOL.

Caratteristiche

- Alta trasparenza.
- Alta resistenza alle abrasioni.
- Eccellente stabilità dimensionale.
- Buona resistenza alle sostanze chimiche e ai solventi.
- Eccellente adesività.
- Eccellente resistenza ai processi di lavaggio automatico.

Usi

Durante la laminazione sulle immagini stampate, gli inchiostri e i toner utilizzati dovrebbero essere completamente asciutti e senza additivi (silicone) che potrebbero ridurre o prevenire la corretta adesività della pellicola di plastificazione. Avery Dennison DOL 4100 è compatibile sia con le immagini stampate in serigrafia che con le immagini stampate con sistema digitale. Avery Dennison DOL 4100 è consigliata solo per le finestre piane al 100%.

Nota

Si consiglia di plastificare sempre le pellicole per vetrine Avery Dennison Perforated Window con Avery Dennison DOL 4100 quando l'uso è all'esterno. La durata della stampa dipende sempre da toner/inchiostro, pellicola, plastificazione usata e condizioni di esposizione e trattamento.

Fisiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	36 micron
Spessore materiale frontale + adesivo	ISO 534	60 micron
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	< 0.5 mm
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	280 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	400 N/m
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH	1 anno
Durata di esercizio ²	Esposizione verticale	2 anni

Termiche

Caratteristiche	Risultati
Application temperature:	+15°C a +30°C
Temperatura di servizio:	- 40 °C a +100°C

Chimiche

Resistente alla maggior parte degli acidi non aggressivi, degli alcali e delle soluzioni saline.

N.B.: I materiali devono essere essiccati in modo appropriato prima di sottoporli ad ulteriori trattamenti, quali laminazione, verniciatura o applicazione. I solventi residui potrebbero cambiare le caratteristiche specifiche dei prodotti.

Per buoni risultati di stampa e trasformazione raccomandiamo di lasciare le bobine ad acclimatarsi nell'ambiente di stampa/laminazione per almeno 24 ore prima della stampa o trasformazione. Eccessive differenze di temperatura o umidità tra il materiale e l'ambiente circostante possono causare problemi di planarità e/o stampabilità.

In genere, conservare il materiale a delle condizioni costanti, idealmente a 20° C (+/-2°C) / 50% ur (+/- 5%), senza eccessive differenze climatiche, crea le basi per un processo di stampa/trasformazione più stabile e resistente. Per maggiori dettagli, fare riferimento al TB 1.11.

Avviso 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.

Esclusione di responsabilità e garanzia 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".

1) Metodi di prova

Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova possono essere scaricati dal nostro sito internet: www.graphics.averydennison.eu

2) Durata di esercizio

La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione della superficie, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree a prolungata esposizione a temperature alte come i paesi dell'Europa meridionale, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore.