

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® DOL 2000 Series

emissione: 06/2017

Introduzione

La serie Avery Dennison DOL 2000 è costituita da ottime laminazioni calandrate polimeriche. La serie Avery Dennison DOL 2000 è stata specificatamente concepita come pellicola di laminazione per la protezione delle immagini stampate con tecnologia digitale.

Descrizione

Frontale :vinile calandrato, trasparente, lucido, 80 micron
DOL 2000 Trasparente Lucido
DOL 2100 Matt Clear Trasparente Opaco
DOL 2200 Lustre Clear Trasparente Satinato

Adesivo : adesivo trasparente, permanente acrilico

Carta protettiva : Carta Siliconata da 65 g/m2

Trasformazione

Per consigli ed istruzioni consultare i Bollettini Tecnici:

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

Usi

Pellicola di laminazione per la protezione delle immagini stampate con tecnologia digitale e applicate su superfici piane o leggermente curve, per uso interno ed esterno.

Caratteristiche

- Aggiunge una bella finitura uniforme alla stampa.
- Protegge da raggi UV ed abrasioni.
- Studiata specificatamente per le immagini stampate con tecnologia digitale

Nota

La durata della stampa dipende sempre da stampante, inchiostro, pellicola, laminazione usata e condizioni di esposizione e trattamento.

Fisiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	80 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	100 micron
Lucentezza		
DOL 2000 Gloss	ISO 2813, 20 ⁰	70 %
DOL 2100 Matt	ISO 2813 85°	75 %
DOL 2200 Lustre	ISO 2813, 20 ⁰	25%
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	500 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	600 N/m
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 230C/50-55% RH	2 anni
Durata	Esposizione verticale	5 anni ²

Termiche

Caratteristiche	Risultati
Temperatura di laminazione	Vedi Bollettino Tecnico
Temperatura di esercizio	Da -40°C a +80°C

Chimiche

Caratteristiche	Risultati
Resistenza agli agenti chimici	Resistente alla maggior parte degli acidi non aggressivi, degli alcali e delle soluzioni saline.

È sconsigliata l'immersione prolungata nella benzina e nei fluidi simili.

NOTA BENE: I materiali devono essere adeguatamente asciutti prima di ulteriori lavorazioni, quali ad esempio la laminazione, verniciatura o applicazione. I solventi residui potrebbero modificare le caratteristiche specifiche del prodotto.

Per buoni risultati di stampa e trasformazione consigliamo di lasciare che le bobine si acclimatino nella sala stampa/laminazione almeno 24 h prima della stampa o della trasformazione. Un'eccessiva deviazione di temperatura o umidità tra materiale e ambiente può causare problemi di planarità e/o stampabilità.

In generale, condizioni di stoccaggio costante del materiale idealmente di 20°C (+/-2°C) /50% RH (+/- 5%), senza eccessive deviazioni climatiche, supporteranno un processo di stampa/trasformazione più resistente e stabile. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a TB 1.11.

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. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera delle seguenti Condizioni, si applicherà la versione inglese.

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.

1) Metodi di prova

Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova possono essere scaricati dal nostro sito internet

2) Durata di esercizio

La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale, per applicazioni non-statiche (veicoli). 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, ovest, o sudovest, 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.