

# SCHEDA TECNICA

**Avery Dennison® DOL 2000 Series**

emissione: **12/2017**

## 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 2460** Gloss Clear

**DOL 2470** Lustre Clear

**DOL 2480** Matt Clear

Adesivo : adesivo trasparente, permanente acrilico

Carta protettiva : carta kraft sbiancata, 135 g/m<sup>2</sup>

## 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 <sup>1</sup>	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	80 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	100 micron
Lucentezza		
DOL 2460 Gloss	ISO 2813, 20 <sup>0</sup>	70 %
DOL 2470 Lustre	ISO 2813, 20 <sup>0</sup>	25 %
DOL 2480 Matt	ISO 2813, 85°	75 %
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 <sup>2</sup>

## 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.