

SCHEMA TECNICA

Avery Dennison® DOL 1400 Z Series

emissione: 02/2017

Introduzione

I sovrallaminati cast della serie Avery Dennison DOL 1400 Z sono pellicole ultra-flessibili di eccezionale qualità, progettate per realizzare plastificazioni protettive di immagini stampate in digitale. Queste pellicole aggiungono valore alle applicazioni che richiedono colori vividi e durata nel tempo. I prodotti della serie Avery Dennison DOL 1400 Z sono stati sviluppati in particolar modo per i rivestimenti grafici di autoveicoli. Grazie all'eccellente resistenza e all'ottima conformabilità, i laminati Avery Dennison DOL 1400 sono raccomandati in combinazione con i supporti cast Avery Dennison MPI per applicazioni su superfici con rivetti e rilievi e/o per uso prolungato in esterno.

Descrizione

Pellicola	:vinile fuso di ottima qualità, trasparente, 30 micron DOL 1460 Z Lucido DOL 1480 Z Opaco
Adesivo	:permanente, acrilico
Carta protettiva	:carta kraft sbiancata 130 g/m ²

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.

Usi

Pellicola di sovrallaminazione protettiva per le immagini stampate da usare all'esterno e all'interno. I sovrallaminati cast della serie Avery Dennison DOL 1400 possono essere usati in combinazione con i materiali fusi Avery Dennison MPI per le applicazioni sulle superfici corrugate o con rivettature.

- Grafica su automezzi ed avvolgimento totale del veicolo.
- Insegne per interni ed esterni
- Pubblicità durevole per promozioni e punti vendita
- Tutte le applicazioni permanenti che richiedono un'ottima conformabilità

Caratteristiche

- Vinile cast di qualità eccezionale, ultra-flessibile
- DOL 1460 Z Lucido esalta i colori delle immagini
- Finitura Z opaca, antiriflesso, liscia con DOL 1480
- Protegge da raggi UV ed abrasioni
- Eccellente conformabilità alle superfici irregolari in combinazione con i materiali fusi MPI.

Nota

La durata della stampa dipende sempre da toner/inchiostro, pellicola, plastificazione usata, e condizioni di esposizione e trattamento. La superficie del film può mostrare alterazioni e opacizzazione dovute alla pressione da contatto o altri fattori esterni. Si prega di notare che le elevate temperature dei rulli combinate alla forte tensione di avvolgimento potrebbero portare ad un allungamento indesiderato del film. La tensione di avvolgimento deve quindi essere attentamente monitorata e mantenuta ad un livello appropriato.

Fisiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	30 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	50 micron
Lucentezza		
DOL 1460 Z Lucido	ISO 2813, 20°	70%
DOL 1480 Z Opaco	ISO 2813, 85°	20%
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0.2 mm max.
Adesione iniziale	(ASTM 1000) pannello d'acciaio	400 N/m
Adesione finale	(ASTM 1000) pannello d'acciaio	500 N/m
Infiammabilità		Autoestinguento
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH	2 anni
Durata	Esposizione verticale	6 anni

Termiche

Caratteristiche	Risultati
Temperatura minima di applicazione:	Vedi Bolletino Tecnico 5.29
Temperatura di servizio:	-40 °C a +80 °C

Chimiche

Caratteristiche	Risultati
Resistenza agli agenti chimici	Resistente alla maggior parte degli oli a base di petrolio dei grassi e dei solventi alifatici. Resistente agli acidi non aggressivi, agli alcali e ai sali

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

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.

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. 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.