

INFORMACIÓN TÉCNICA

La serie Avery Dennison® DOL 1000

Fecha de publicación: 05/2014

Introducción

Avery Dennison DOL 1000 es una película de vinilo fundido de alto brillo, flexible y de alta calidad, diseñada para sobre laminar y proteger imágenes impresas digitalmente, especialmente sobre películas de vinilo. La serie Avery Dennison DOL 1000 ofrece, en combinación con nuestras películas de vinilo fundido, la mejor protección contra la decoloración, la radiación ultravioleta y la abrasión, mejorando así la duración de la imagen.

Descripción

Material frontal : vinilo fundido de 50 micras, calidad premium

DOL 1000 Gloss Clear

DOL 1100 Matt Clear

Adhesivo : permanente, con base acrílica

Papel dorsal : papel kraft blanqueado blanco, 130 g/m²

Conversión

Para consejos de proceso y guías de referencia, véanse los Boletines técnicos:

- 5.3 Combinaciones recomendadas de laminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital.
- 5.4 Consejos de proceso para películas Avery Dennison DOL.

Usos

Película protectora para plastificar imágenes impresas digitalmente sobre sustratos planos o curvos. Para uso en interiores y exteriores.

NOT utilice productos digitales Avery Dennison en combinación con Avery Dennison DOL 1000 Series sobre superficies corrugadas o con remaches.

Características

- Laminado fundido flexible de larga duración y calidad premium.
- Realza los colores de la imagen.
- Prolonga la duración de la imagen (hasta 5 años).
- Protege de la radiación UV y de la abrasión.

Nota

La duración de una imagen impresa depende siempre del toner o la tinta, la película, el laminado utilizado, el proceso y las condiciones de exposición.



Inspired Brands
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	80 micras
Brillo		
DOL 1000 Gloss	ISO 2813, 20°	70%
DOL 1100 Matt	ISO 2813, 85°	25%
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	max. 0.2 mm
Adhesión inicial	(ASTM 1000), acero inoxidable	525 N/m
Adhesión final	(ASTM 1000), acero inoxidable	700 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 23°C / 50-55% HR	2 años
Duración *	Exposición vertical	7 años

Límites de temperature

Características	Resultados
Temperatura de laminación	Ver Boletín técnico
Temperatura de servicio	-40°C hasta +80°C

Propiedades químicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Resistencia química		Resistente a la mayoría de los derivados del petróleo grasas y disolventes alifáticos. Resistente a los ácidos ligeros, álcalis y sales.

No se recomienda la inmersión prolongada en gasolina y líquidos similares.

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 BT1.11.

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 per uso inspecifiche. Essi sono intesi solo come fonte di informazione, vengono dati senza garanzia e non costituiscono garanzia. Gli acquirenti devono determinare di persona, prima dell'uso, la conformità di questo materiale all'uso che ne vogliono fare. 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 con un accurato controllo e sono garantiti esenti da difetti di materiale o di lavorazione. Qualsiasi materiale ritenuto difettoso al momento della vendita e riscontrato come tale da Avery Dennison, 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.

