

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

emissione: 02/2015

Introduzione

La pellicola Avery Dennison Crystal Glass Window Film è indicata per le grafiche decorative e funzionali su vetrine, vetrate, porte e specchi. La pellicola Avery Dennison Crystal Glass Window Film è ottima anche su altri materiali trasparenti, quali fogli di acrilico e policarbonato.

Descrizione

Frontale : Pellicola vinilica calandrata, polimerica, 80 micron
Adesivo : permanente, acrilico
Carta protettiva : carta kraft sbiancata trattata da un lato, 140 g/m²

Trasformazione

La pellicola Avery Dennison Crystal Glass Window Film è stata appositamente realizzata per la trasformazione su una vasta gamma di attrezzature per intaglio computerizzato.

Stampabilità

Il prodotto Avery Dennison Crystal Glass Window Film è un'ottima alternativa per la stampa in digitale e in serigrafia. In ogni caso consigliamo un test di stampa prima di procedere con l'applicazione.

Caratteristiche

- Durata di esercizio: 9 anni (all'interno) / 5 anni (all'esterno)
- Vinile traslucido con speciali effetti cristallini
- Finitura del frontale opaco compatto
- Eccellenti proprietà di trasformazione
- Facile taglio e sfridatura
- Buona durata all'esterno per la sua categoria
- Ottima durata all'interno
- Eccellente adesività
- Larghezza del materiale: 1,23m

Consigli per l'uso

La pellicola Avery Dennison Crystal Glass Window Film è stata studiata al fine di creare una particolare finitura della superficie per decorazioni su vetro e grafiche funzionali e di presentazione. La pellicola Avery Dennison Crystal Glass Window Film va applicata su superfici piane ed è particolarmente ottima sui materiali trasparenti.

Consigli per l'applicazione

- Solo su superfici piane
- L'applicazione con metodo bagnato faciliterà il posizionamento
- Aggiungendo all'acqua un 0,5 % di detergente neutro si otterrà il giusto fluido di applicazione
- Eliminare l'acqua facendo passare una spatola ed esercitando una ferma pressione con le mani
- Lasciare che l'adesivo raggiunga un livello di adesione sufficiente (potrebbero occorrere 15-45 minuti!) prima di rimuovere il nastro di applicazione

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

Fisiche

Caratteristiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	80 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	110 micron
Resistenza alla trazione	DIN 53455	1,7 kN/m
Allungamento	DIN 53455	100%
Lucentezza	ISO 2813, 85°	14%
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0,2 mm. max
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	540 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1: Pannello d'acciaio	720 N/m
	Vetro	640 N/m
	PMMA	640 N/m
	Policarbonato	640 N/m
Infiammabilità		Autoestinguente
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio ²	Esposizione verticale 90°:	All'interno: 9 anni All'esterno: 5 anni

Termiche

Caratteristiche

Caratteristiche	Risultati
Temperatura di applicazione	Minimo: +10 °C
Termiche	Da -50 °C a +100 °C

Resistenza agli agenti chimici

Caratteristiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Resistenza all'umidità	200 ore di esposizione	Nessun effetto

Resistenza ai solventi chimici

Resistenza ai solventi chimici	Tempo di immersione	Risultati
Acqua	24 ore	Nessun effetto
Detergente (soluzione 1%)	24 ore	Nessun effetto
Soluzione detergente 65°C	8 ore	Nessun effetto
Alcool di isopropile / Acqua (20/80)	10 min	Nessun effetto

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: 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.