

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

Issued: 03/2020

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.

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.



Frontale

Pellicola vinilica calandrata, polimerica, 80 micron



Adesivo

Permanente, acrilico



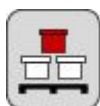
Carta protettiva

carta kraft bianca siliconata da un lato, 135 g/m²



Durata di esercizio

5 anni (Esposizione verticale)



Durata all'immagazzinaggio

2 anni
Immagazzinato a 22° C/50-55 % RH

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.

- 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

- 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
- Nuovo liner quadrettato per un taglio manuale più semplice
- Eccellente adesività
- Larghezza del materiale: 1,23m

Fisiche Caratteristiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	80 micron
Spessore, frontale + adesivo	ISO 534	105 micron
Lucentezza	ISO 2813, 20°	14 %
Stabilità dimensionale	DIN 30646	0.20 mm max.
Resistenza alla trazione	DIN 53445	1.7 kN/m
Allungamento a rottura	DIN 53445	130%
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	480 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	600 N/m
	Vetro	600 N/m
	PMMA/Polycarbonato	700 N/m
Infiammabilità		Autoestingente
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22° C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio ²	Esposizione verticale	All'interno: 9 anni All'esterno: 5 anni

Termiche caratteristiche

Temperatura di applicazione	Minimo: + 10°C
Temperatura di esercizio da	-40°C to +90°C

Resistenza agli agenti chimici

Resistenza all'umidità	200 ore di esposizione	Nessun effetto
Resistenza all'acqua	48 ore di esposizione	Nessun effetto
Detergente (soluzione 1%)	24 ore di immersione	Nessun effetto
Soluzione detergente 65°C	8 ore di immersione	Nessun effetto
Alcool di isopropile / Acqua (20/80)	10 min di immersione	Nessun effetto

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.

"Avviso importante Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera del presente documento, si applicherà la versione inglese.

Esclusione di responsabilità e garanzia Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".