

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Frosted Glass Window Film

Issued: 03/2021

Introduzione

La pellicola Avery Dennison Frosted Glass Window Film è adatta per grafiche decorative e funzionali su vetrine e schermi, porte e vetri. La pellicola Avery Dennison Frosted Glass Window Film è stata studiata specialmente per i sistemi da intaglio computerizzati ed ha un aspetto di vetro smerigliato.

Trasformazione

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

Stampabilità

Il prodotto Avery Dennison Frosted 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.

Consigli per l'uso

Le pellicole Avery Dennison Frosted Glass Window Film sono state appositamente studiate per creare l'immagine di decorazioni smerigliate su vetro, e per la grafica funzionale e dimostrativa. Le pellicole Avery Dennison Frosted Glass Window Film possono essere applicate su superfici piane. I risultati saranno ottimi se le pellicole saranno applicate su superfici trasparenti come il vetro, i fogli acrilici e i materiali in policarbonato.

- Solo su superfici piane
- Nastro di applicazione ad alta adesività, come il nastro PM74
- 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 forte 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
- A causa della finitura particolare di Frosted Glass Window Film, variazioni nell'aspetto possono risultare visibile se il materiale è orientato in direzioni diverse. Durante l'utilizzo, assicurarsi sempre di mantenere una direzione di applicazione consistente e univoca.

Caratteristiche

- Durata di esercizio: 15 anni (all'interno) / 7 anni (all'esterno)
- Brillante effetto smerigliato
- Eccellente stabilità dimensionale e planarità durante taglio e applicazione
- Nuovo liner quadrettato per un taglio manuale più semplice.
- Facile taglio e sfridatura
- Eccellenti proprietà di trasformazione per l'intaglio computerizzato
- Eccellente adesione
- Larghezza prodotto: 1,23m



Frontale

pellicola fusa con effetto di vetro smerigliato, 80 micron



Adesivo

Permanente, acrilico



Carta protettiva

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



Durata di esercizio

7 anni (Esposizione verticale)



Durata all'immagazzinaggio

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

Fisiche Caratteristiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	80 micron
Spessore, frontale + adesivo	ISO 534	115 micron
Lucentezza	ISO 2813, 20°	15 %
Stabilità dimensionale	DIN 30646	0.20 mm max.
Resistenza alla trazione	DIN 53445	1 kN/m
Allungamento a rottura	DIN 53445	25%
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	400 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	480 N/m
	Vetro	500 N/m
	PMMA / Policarbonato	640 N/m
Infiammabilità		Autoestingente
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22° C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio ²	Esposizione verticale	All'interno: 15 anni All'esterno: 7 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
Acqua	24 ore di immersione	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".