

# 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/m<sup>2</sup>



#### 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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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](http://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".