

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

Publicato: 01/2021

Introduzione

I film per vetri Avery Dennison SF Clear X sono caratterizzati da un'eccezionale trasparenza, bassa riflettanza ed elevati livelli di protezione UV.

Trasformazione

Per informazioni sull'applicazione, consultare il bollettino tecnico "Avery Dennison® Safety Window Films".

Consigli per l'uso

I film sono in grado, da soli, di sostenere parte degli effetti di un urto, ma il passaggio a film con sistemi di sicurezza avanzati rappresenta la risposta migliore per soddisfare le esigenze di protezione dagli scoppi.

- » Ospedali, banche, centri commerciali
- » Edifici pubblici
- » Edifici residenziali

Caratteristiche

- » Compatibilità con substrati quali vetro, specchi, superfici in plastica e acrilico
- » Eccellente trasparenza per una visione senza compromessi
- » Protezione contro ingresso forzato, scasso

Certificato:

		SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
Certificato di reazione al fuoco	DIN EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0
Impatto	EN 12600	2B2	1B1

¹⁾ Durata garantita

La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione del substrato, 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. Per quanto riguarda i prodotti Avery Dennison Architectural Window Film, la durata non differisce per zona climatica: la stessa durata vale per tutte le zone climatiche.



Frontale

SF Clear 4 mil X; SF Clear 7 mil X. Hard coat esterno SR resistente, sistema adesivo avanzato in PS.



Adesivo

Autoadesivo permanente – Acrilico a base solvente



Carta protettiva

PET



Durata

5 anni (verticale) e 3 anni (orizzontale/inclinato)¹⁾



Durata di magazzino

Se riposto nella confezione originale all'arrivo presso il cliente: 2 anni. Le condizioni di immagazzinaggio consigliate sono di 20 °C (± 2 °C) con 50 %RH (± 5%)

Caratteristiche fisiche

Proprietà meccaniche:

	SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
Spessore	4 mil	7 mil
Resistenza alla tensione fe rupture	28,500 PSI	26,000 PSI
Force de rupture	112 lb/inch	180 lb/inch
Allongement de rupture	125%	140%
Résistance au pelage	7 lb/inch	7 lb/inch

Proprietà ottiche e solari:

	SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
	Pannello singolo	Pannello singolo
% luce visibile trasmessa	88	88
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	10	11
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	10	11
Blocco UV %	99	99
% energia solare totale riflessa	10	9
% energia solare totale trasmessa	80	80
% energia solare totale assorbita	10	11
Coefficiente di ombreggiatura	0,96	0,95
% energia solare totale respinta	17	17
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,83	0,83
Valore U invernale	1,04	1,04
Valore K invernale	5,91	5,91
% riduzione dell'abbagliamentamento	2	2

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.

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".

© 2021 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Il marchio Avery Dennison, tutti i marchi relativi ad Avery Dennison, questo documento, il suo contenuto, I nomi e i codici prodotto sono proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e prodotti menzionati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari. Questo documento non deve essere utilizzato, copiato o riprodotto per alcuno scopo diverso dalle attività di marketing per Avery Dennison.