

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Avery Dennison® Interior Clear Safety Films

Data di pubblicazione: 26/06/18
Revisione: 2

Introduzione

I film per vetri Avery Dennison **SF Clear** sono caratterizzati da un'eccezionale trasparenza, bassa riflettanza e un elevato livello di protezione UV. Una gamma completa di film di 4-12 mil di spessore garantisce la soluzione adeguata per svariati tipi di pericoli e minacce.

Descrizione

Serie film: Clear Films
Colore: Trasparente
Tecnologia: Sistema adesivo PS avanzato

Frontale (spessore):

SF Clear 4 Mil i,
SF Clear 7 Mil i,
SF Clear 8 Mil i
SF Clear 12 Mil i,

Adesivo: autoadesivo acrilico a base solvente
Liner: PET

Durata¹: 12 anni

Caratteristiche:

- **Maggiore protezione contro i vetri** frantumati a causa di impatti, esplosioni, crimini o disastri naturali
- **Compatibilità con substrati in materiali** quali vetro, specchi, superfici in plastica e acrilico
- **Eccellente trasparenza** per una visione senza compromessi

Applicazioni comuni:

I film sono in grado, da soli, di sostenere parte degli effetti di un'esplosione, 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

¹) Durata

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.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO Avery Dennison® Interior Clear Safety Films
Proprietà ottiche e solari:

	SF Clear 4 MIL i	SF Clear 7 MIL i	SF Clear 8 MIL i	SF Clear 12 MIL i
	Pannello singolo	Pannello singolo	Pannello singolo	Pannello singolo
% luce visibile trasmessa	89	88	88	87
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	10	11	11	11
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	6	6	6	6
Blocco UV %	97	99	99	99
% energia solare totale riflessa	9	9	9	10
% energia solare totale trasmessa	81	80	80	78
% energia solare totale assorbita	10	11	11	12
Coefficiente di ombreggiatura	0,96	0,95	0,95	0,94
% energia solare totale respinta	16	17	17	18
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,84	0,83	0,83	0,82
Emissione (lato sala)	0,91	0,91	0,91	0,90
Valore U invernale	1,07	1,07	1,07	1,07
Valore K invernale	6,07	6,07	6,07	6,07
% riduzione dell'abbagliamento	1,23	2,28	2,28	3,10
Efficienza luminosa	0,93	0,93	0,92	0,93

Certificato:

Certificato di reazione al fuoco	DIN EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Impatto sul lato del vetro con pellicola applicata	EN 12600	2B2	2B2	1B1	
Impatto	BS6206	class B			
Impatto	DIN EN 356				P2A
Esplosione	GSA Level C			3B	

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 indicati per l'uso di specifiche. Essi sono intesi unicamente come fonte di informazione, vengono forniti 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 possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Garanzia

Tutte le affermazioni, le informazioni tecniche e le indicazioni di Avery Dennison sono basate su test ritenuti affidabili, ma non costituiscono alcun tipo di garanzia. 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. 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>