

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Interior Clear Safety Films

Publicato: 07/2021

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. Una versione die EC (Economy) é disponibile, nello spessore 4 mil, con un'ottima trasparenza.

Trasformazione

Per informazioni sulla conversione, consultare il Bollettino tecnico "Avery Dennison® Interior Safety Films Installation Guide".

Consigli per l'uso

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

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



Frontale

SF Clear 4 mil i EC, 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



Carta protettiva

PET



Durata

12 anni



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	SF Clear	SF Clear	SF Clear	SF Clear
	4 mil i EC	4 mil i	7 mil i	8 mil i	12 mil i
Spessore	4 mil	4 mil	7 mil	8 mil	12 mil
Resistenza alla tensione fe rupture	28,500 PSI	28,500 PSI	26,000 PSI	28,500 PSI	28,500 PSI
Force de rupture	112 lb/inch	112 lb/inch	180 lb/inch	224 lb/inch	336 lb/inch
Allongement de rupture	125%	125%	140%	125%	125%
Résistance au pelage	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch

Proprietà ottiche e solari:

	SF Clear 4 mil i EC	SF Clear 4 mil i	SF Clear 7 mil i	SF Clear 8 mil i	SF Clear 12 mil i
% luce visibile trasmessa	89	89	88	88	87
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	10	10	11	11	11
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	10	10	11	11	11
Blocco UV %	97	97	99	99	99
% energia solare totale riflessa	9	9	9	9	10
% energia solare totale trasmessa	81	81	80	80	78
% energia solare totale assorbita	10	10	11	11	12
Coefficiente di ombreggiatura	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94
% energia solare totale respinta	16	16	17	17	18
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82
Emissione (lato sala)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Valore U invernale	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07
Valore K invernale	1	1	2	2	3

Certificato:

		SF Clear 4 mil i EC	SF Clear 4 mil i	SF Clear 7 mil i	SF Clear 8 mil i	SF Clear 12 mil i
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 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.