

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Avery Dennison® PolyFilms

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

Introduzione

La gamma **Poly Clear** è stata progettata per prolungare la durata del substrato e migliorarne le prestazioni. Una nuova formula adesiva garantisce la compatibilità con substrati in plastica e consente una rimozione pulita, mentre l'eccezionale hard coat offre una migliorata funzionalità, un'eccellente resistenza outdoor e una maggiore durata.

Descrizione

Serie film: PolyFilms

Tecnologia: Hard coat SR da esterni resistente, con deposito di metallo sottovuoto, sottile strato ottico in alluminio, adesivo speciale in PS sviluppato per substrati rigidi in plastica

Frontale (spessore):

**Poly Clear 4 mil i,
Poly Clear 4 mil x,
Poly Clear 6 mil x,**

Adesivo: autoadesivo acrilico a base solvente per substrati in plastica rigida
Liner: PET

Durata¹:	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
Vertical	5 anni	4 anni	4 anni
Orizzontale	5 anni	3 anni	3 anni

Certificato di reazione al fuoco: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

Applicazioni comuni:

Protezione di policarbonato e PMMA contro graffiti, atti vandalici e usura quotidiana. I film Poly Clear rappresentano la soluzione ideale per applicazioni su vetratura in plastica in aree trafficate:

- Pensiline dell'autobus/del treno
- Passeggiate
- Barriere acustiche
- Stadi
- Finestrini dei treni

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO Avery Dennison® PolyFilms

Proprietà ottiche e solari:

	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil x	Poly Clear 6 mil x
	Pannello singolo	Pannello singolo	Pannello singolo
% luce visibile trasmessa	88	88	88
% luce visibile riflessa (VLR) (Int)	13	10	10
% luce visibile riflessa (VLR) (Est)	12	10	10
Blocco UV %	99	99	99
% energia solare totale riflessa	11	10	9
% energia solare totale trasmessa	80	80	80
% energia solare totale assorbita	9	10	11
Coefficiente di ombreggiatura	0,95	0,96	0,95
% energia solare totale respinta	18	17	18
Coefficiente di guadagno di calore solare	0,82	0,83	0,82
Valore U invernale	1,03	1,04	1,07
Valore K invernale	5,85	5,91	6,05
% riduzione dell'abbagliamento	2	2	2

\

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>

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.