

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® 5100 Diffuser Film

Publicato: 10/2022

Introduzione

Le pellicole Avery Dennison® 5100 Diffuser sono pellicole viniliche fuse di ottima qualità, studiate per essere utilizzate come diffusori di luce. Le pellicole Avery Dennison® 5100 Diffuser applicate sulle superfici flessibili e rigide bilanciano la distribuzione della luce delle insegne retro illuminate ed eliminano il formarsi di macchie da caldo. La pellicola Avery Dennison® 5130 Diffuser diffonde il 30% della luce e ne blocca il rimanente 70%. La pellicola Avery Dennison® 5160 Diffuser diffonde il 60% della luce proveniente dal retro e ne blocca il 40%.

Trasformazione

Le pellicole Avery Dennison 5100 Diffuser offrono un'eccellente trasformazione mediante intaglio computerizzato, taglio a mano e fustellatura.



Frontale

pellicola vinilica fusa di ottima qualità, 50 micron



Adesivo

permanente, trasparente, acrilico



Carta protettiva

carta kraft bianca sbiancata, 125 g/m²



Durata

5 anni



Durata di magazzino

2 anni

Consigli per l'uso

- » Grafica con diffusione della luce per le insegne e le calotte illuminate dall'interno.
- » Applicazione su sostrati flessibili e rigidi con superfici in piano e leggermente incurvate.

Nota

Ulteriori informazioni possono essere reperite nel Bollettino Tecnico 3.6: "Istruzioni per l'applicazione delle pellicole Avery Dennison® 5100 Diffuser ed Avery Dennison® 5300 Blockout su superfici in piano e rigide."

Caratteristiche

- » Eccellente uniformità della diffusione del bianco alla luce trasmessa, se applicata su superfici trasparenti rigide.
- » Maggior diffusione se la pellicola viene usata su superfici bianche.
- » Eccellente solidità del colore ed ottima durata.
- » Bilancia i colori dell'insegna.
- » Crea differenti ombre di colore.
- » Stabilità dimensionale superiore.

Caratteristiche fisiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	50 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	75 micron
Allungamento	DIN 53455	100% min
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0,4 mm max
Infiammabilità		Autoestingente
Invecchiamento accelerato	SAE J 1960, 1500 ore di esposizione	Nessun cambiamento significativo
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio ²	Esposizione verticale	5 anni
Adesività iniziale	FINAT FTM-1,	
	Adesività finale	590 N/m
	PMMA	570 N/m
	Polycarbonato	480 N/m
	ULTRALON IV	420 N/m
Adhesion, after 24 hours (N/m)	FINAT FTM-1,	
	Vetro	650 N/m
	PMMA	625 N/m
	Polycarbonato	600 N/m
	ULTRALON IV	420 N/m
Termiche		
Temperatura di applicazione		Minimo: +10°C
Temperatura di esercizio		Da -40° a +80°C

Resistenza agli agenti chimici

Resistente alla maggior parte degli oli a base di petrolio, dei grassi e dei solventi alifatici.

Resistente agli acidi non aggressivi, agli alcali e ai sali.

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.

© 2022 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.