

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film

Publicato: 10/2022

Introduzione

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film è una speciale pellicola in poliestere rigido, non trattato, fotoluminescente, da usare per: il segnale di uscita, la segnaletica direzionale, l'identificazione degli avvisatori di incendio, gli estintori e le uscite di sicurezza. Questo prodotto è conforme alle direttive ASTM 2030-99: Ne consigliamo l'uso per le Marcature di Sicurezza Fotoluminescenti.

Trasformazione

Le pellicole Avery Dennison® Glow-in-the-dark offrono eccellenti prestazioni di strappo e taglio su una vasta gamma di attrezzature computerizzate per intaglio in tutte le dimensioni più note. Non consigliamo Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film per la stampa a trasferimento termico, per la serigrafia e per la stampa digitale.



Frontale

Speciale pellicola in poliestere, 150 micron



Adesivo

permanente acrilico, trasparente



Carta protettiva

carta kraft bianca siliconata da un lato, 125 g/m²



Durata

SOLO PER USO ALL'INTERNO

5 anni



Durata di magazzino

1 anno

Consigli per l'uso

In generale, Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film può essere usata per le iscrizioni e la segnalazione di emergenza sulle superfici piane.

- » Segnaletica direzionale
- » Segnalazione di emergenza

Caratteristiche

- » Eccezionale durata all'interno.
- » Eccellente prestazione sulle superfici piane.
- » Elevata lucentezza per un aspetto superiore.
- » Eccellente planarità e stabilità durante il taglio e lo sfrido.
- » Eccellente stabilità dimensionale durante l'applicazione e l'uso.

Caratteristiche fisiche

Caratteristiche	Metodi di prova¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	150 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	200 Micron
Lucido	ISO 2813, 20°	100 GU
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0,05 mm. max
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH	1 anno
Durata di esercizio ²	Esposizione verticale	SOLO PER USO ALL'INTERNO
		5 anni
Infiammabilità		Autoestingente
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	700 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	800 N/m
24 ore di esposizione		

Termiche Caratteristiche

Temperatura di applicazione	Minimo: +10 °C
temperatura di esercizio	Da -40° a +110° C

Resistenza agli agenti chimici²

Resistenza all'umidità	200 ore di esposizione	Nessun effetto
Resistenza all'acqua	48 ore d'immersione	Nessun effetto

Caratteristiche di Luminescenza

Un tempo di ricarica di 5 minuti a 1000 Lux carica la pellicola per +10 ore di luminescenza. Durata del bagliore costante e ricaricabilità illimitata per tutta la vita utile.

Esposizione: 21.6 Lux (2 foot candle) per 2 ore con lampada a luce bianca fluorescente 4100K.

Tempo di luminescenza (dopo l'esposizione):

10 minuti > 25 mcd/metro quadro

60 minuti > 5 mcd/metro quadro

90 minuti > 3 mcd/metro quadro

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.

1) Metodi di prova: Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova possono essere scaricati dal nostro sito internet.

2) E' sconsigliata l'immersione prolungata nella benzina e nei fluidi simili.

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.