

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film

Ausgestellt am: 10/2022

Einführung

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Folie ist eine spezielle, langnachleuchtende, unbeschichtete, steife Polyesterfolie für Notausgang- und Richtungsschilder sowie zur Kennzeichnung von Feuermeldern, Löschmitteln und Fluchtwegen. Dieses Produkt erfüllt die amerikanische Norm ASTM 2030-99: Empfohlene Anwendungen für langnachleuchtende Sicherheitsmarkierungen.

Verarbeitung

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Folie bietet hervorragende Schneide- und Entgittereigenschaften und lässt sich auf vielen verschiedenen Plottermodellen in allen gängigen Formaten verarbeiten. Avery Dennison® Glow-in-the-dark Folie ist nicht für den Thermotransferdruck, Siebdruck oder Digitaldruck geeignet.

Empfehlungen

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Folie ist allgemein für Beschriftungen und Notfallbeschilderungen auf ebenen Flächen geeignet.

- » Richtungsschilder
- » Notfallbeschilderungen

Eigenschaften

- » Außergewöhnlich lange Haltbarkeit im Innenbereich.
- » Hervorragendes Verhalten auf ebenen Substraten.
- » Hochglänzendes Material mit großer optischer Wirkung
- » Ausgezeichnete Planlage und Stabilität beim Schneiden und Entgittern.
- » Hervorragende Dimensionsstabilität bei Verarbeitung und Anwendung.



Obermaterial

150 Mikron starke Polyester-Spezialfolie



Klebstoff

klar, permanent, auf Acrylbasis



Trägermaterial

einseitig beschichtetes, weißes Kraftpapier, 125 g/m²



Haltbarkeit

NUR IM INNENBEREICH VERWENDBAR
5 Jahre



Lagerfähigkeit

1 Jahr

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaften | Testmethode ¹ | Ergebnis |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| Stärke Obermaterial | ISO 534 | 150 Mikron |
| Stärke Obermaterial + Klebstoff | ISO 534 | 200 Mikron |
| Glanz | ISO 2813, 20° | 100GU |
| Dimensionsstabilität | FINAT FTM 14 | 0,05 mm. max. |
| Lagerfähigkeit | bei 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit | 1 Jahr |
| Haltbarkeit ² | vertikal verklebt | NUR IM INNENBEREICH VERWENDBAR 5 Jahre |
| Entflammbarkeit | | selbstverlöschend |
| Künstliche Alterung | SAE J 1960, 1500 Std. | keine negativen Auswirkungen auf die Folieigenschaften |
| Haftung | | |
| Anfangshaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 700 N/m |
| Endhaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 800 N/m |

Thermische Eigenschaften

| | | |
|--------------------------|--|-----------------|
| Verklebetemperatur | | Minimum: +10° C |
| Thermische Eigenschaften | | -40° to + 110°C |

Chemische Beständigkeiten¹

| | | |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Beständigkeit gegen Feuchtigkeit | Testzeit 200 Stunden | keine Auswirkungen |
| Beständigkeit gegen Wasser | Eintauchen 48 Stunden | keine Auswirkungen |

Leuchteigenschaften

Bei einer Ladezeit von 5 Minuten bei 1000 Lux wird das Schild für +10 Stunden Leuchtdauer aufgeladen. Konstante Leuchtdauer und unbegrenzte Wiederaufladbarkeit während der gesamten Lebensdauer.

Beleuchtungsstärke: 21,6 Lux (2 foot candles) für 2 Stunden mit einer 4100K kaltweißen Leuchtstofflampe Leuchtdauer (nach der Ausleuchtung):

10 Minuten > 25 mcd/Quadratmeter

60 Minuten > 5 mcd/Quadratmeter

90 Minuten > 3 mcd/Quadratmeter

Wichtig

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

1) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

© 2022 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.