

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® 5100 Diffuser Film

Ausgestellt am: 10/2022

Einführung

Avery Dennison® 5100 Diffuser Folie, eine gegossene Premium Folie, wurde speziell als Licht Diffuser entwickelt. Verklebt auf flexiblen oder festen Substraten ermöglicht Avery Dennison® 5100 Diffuser Folie eine gezielte Lichtverteilung bei hinterleuchteter Werbung und verhindert das Auftreten von „Hot spots“.

Verarbeitung

Avery Dennison® Diffuser Folie lässt sich ausgezeichnet stanzen oder auf computergesteuerten Schneidplottern verarbeiten, kann aber auch problemlos von Hand geschnitten werden.

Empfehlungen

Lichtstreuung bei Graphiken im Bereich innen beleuchteter Werbung und Markisen. Verklebung auf flexiblen und starren Substraten mit ebener oder leicht gekrümmter Oberfläche.

Anmerkung

Zusätzliche Informationen können Sie der Technischen Anleitung 3.6 (Verklebeanleitung für Avery Dennison® 5100 Diffuser Folie und Avery Dennison® 5300 Blockout Folie auf flachen und starren Untergründen) entnehmen.

Eigenschaften

- » Ausgezeichnete einheitlich weiße Streuung des durchdringenden Lichtes bei Verklebung auf transparenten, starren Substraten.
- » Zusätzliche Streuung bei Verklebung auf weißen Substraten.
- » Hervorragende Farbechtheit und Haltbarkeit.
- » Gleichmäßige Verteilung der Farbe(n) des Schildes
- » Erzeugung unterschiedlicher Schattierungen einer Farbe.
- » Außergewöhnlich gute Dimensionsstabilität

Obermaterial

50 Mikron starke, gegossene Premium PVC-Folie



5130 Diffuser Folie: Streuung von 30 % des Lichtes, Blockierung von 70 % des Lichtes

5160 Diffuser Folie: Streuung von 60 % des Lichtes, Blockierung von 40 % des Lichtes

Klebstoff

permanent, transparent, druckaktivierbar, auf Acrylbasis



Trägermaterial

weißes, gebleichtes Kraftpapier, 125 g/m²



Haltbarkeit

5 Jahre (senkrecht verklebt)



Lagerfähigkeit

2 Jahre



Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Test methode ¹	Ergebnisse
Stärke Obermaterial	ISO 534	50 µm
Stärke Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	75 µm
Dehnung	DIN 53455	100%
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm max
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Künstliche Alterung	DIN 53387 1500 Stunden	keine wesentlichen Auswirkungen
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit ²	senkrecht verklebt	5 Jahre
Adhesion, initial (N/m)	FINAT FTM-1	
	Glas	590 N/m
	PMMA	570 N/m
	Polycarbonat	480 N/m
	ULTRALON IV	420 N/m
Adhesion, after 24 hours (N/m)	FINAT FTM-1,	
	Glas	650 N/m
	PMMA	625 N/m
	Polycarbonat	600 N/m
	ULTRALON IV	420 N/m
Thermische Eigenschaften		
Verklebetemperatur		Minimum: +10° C
Temperaturbereich		-40° to +80° C
Chemische Eigenschaften		
Chemische Beständigkeit		Resistent gegen die meisten Öle auf Petroleum-Basis, Schmiermittel und aliphatische Lösungsmittel sowie resistent gegen milde Säuren, Alkali und Salze

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.

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.