PRODUKT-DATENBLATT

Avery Dennison® Frosted Glass Window Film

Ausgabe: 03/2021

Einleitung

Avery Dennison Frosted Glass Window Film ist für dekorative und funktionelle Grafiken auf Glasscheiben und Bildschirmen, Türen und Spiegeln geeignet. Avery Dennison Frosted Glass Window Film ist speziell für computerunterstützte Signmaking Systeme entwickelt worden und verfügt über das Erscheinungsbild von vereistem Glas. Avery Dennison Frosted Glass Window Film ist eine gegossene qualität Folie mit einer Haltbarkeit im Innenbereich von bis zu 9 Jahren.

Verarbeitung

Avery Dennison Frosted Glass Window Film wurde speziell für die Verarbeitung auf einer Vielzahl von computergesteuerten Signmakinggeräten entwickelt.

Bedruckbarkeit

Avery Dennison Frosted Glass Window Film eignet sich gut für Sieb- und und Digitaldruckanwendungen. Vor der eigentlichen Verwendung sollte jedoch unbedingt ein Probedruck angefertigt werden.

Obermaterial
80 Mikron stärke, gegossene Folie, mit dem Erscheinungsbild von vereistem Glas

Klebstoff
permanent, auf Acryl-Basis

Abdeckpapier
einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 135 g/m2 stark

Haltbarkeiten
7 jahre (vertical exposure)

Lagerfähigkeit
2 Jahre
22°C/ 50-55% rel

Empfohlene Anwendungen

Avery Dennison Frosted Glass Window Film wurde speziell für die Herstellung von Dekorationen, die Vereisungen auf Glas imitieren, entwickelt und ist für funktionelle und dekorative Grafiken geeignet. Avery Dennison Frosted Glass Window Film kann auf ebenen Untergründen verklebt werden und ist bestens für transparente Untergründe wie z.B. Glas, Acrylglas und Polycarbonat-Materialien geeignet.

- Nur für ebene Flächen
- Für die Verklebung wird ein Application Tape mit hoher Klebkraft (z.B. PM74) empfohlen
- Naßverklebung auf einem Substrat erleichtert eine Positionierung
- Der Zusatz von 0,5% Neutralreiniger ins Wasser ergibt eine geeignete Verklebeflüssigkeit
- Entfernung des Wasser mit Rakel und starkem Handdruck
- Geben Sie dem Klebstoff Zeit zum Aufbau seiner Klebkraft (ca. 15-45 Minuten!) bevor Sie das Application Tape entfernen
- Aufgrund der einzigartigen Oberfläche von Frosted Glass Window Film können Abweichungen im Erscheinungsbild sichtbar sein, wenn das Material in verschiedenen Richtungen ausgerichtet wird. Achten Sie bei der Verwendung von Frosted Glass Window Film darauf, dass die Anbringungsrichtung der Folie immer mit der Ausrichtung der Folie übereinstimmt, wenn diese von der Rolle geschnitten und auf das Glas aufgebracht wird.

Eigenschaften

- Haltbarkeit: 15 Jahre (Innenbereich) / 7 Jahre (Außen)
- Brillanter, visueller Effekt von Vereisung
- Exzellente Dimensionsstabilität während der Verarbeitung
- Abdeckpapier mit Gitternetz-Rückseitendruck, um manuelles zuschneiden zu erleichtern
- Einfaches Schneiden und Entgittern
- Exzellente Verarbeitungseigenschaften für computergesteuertes Signmaking
- Exzellente Klebkraft
- Rollenbreite: 1,23m

Physikalische Eigenschaften

Produkteigenschaften	Testmethode[1]	Ergebnisse
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	85 micron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	115 micron
Glanzgrad	ISO 2813, 20°	15%
Dimensionsstabilität	DIN 30646	0.20 mm max.
Zugfestigkeit	DIN 53445	1 kN/m
Bruchdehnung	DIN 53445	25%
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	400 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	480 N/m
	Glass	500 N/m
	PMMA/polycarbonate	640 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel.Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeiten[2]	Vertikal verklebt	Innenbereich: 15 Jahre Außen: 7 Jahre
Thermische Eigenschaften		
Verklebetemperatur		Minimum: + 10°C
Temperaturbereich		-40°C bis +90°C
Chemische Eigenschaften		
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Testzeit 200 Stunden	Keine Auswirkungen
Wasser	Eintauchzeit 24 Stunden	Keine Auswirkungen
1 %ige Reinigungslösung	Eintauchzeit 24 Stunden	Keine Auswirkungen
Reinigungslösung 65°C	Eintauchzeit 8 Stunden	Keine Auswirkungen
Isopropyl Alkohol/Wasser (20/80)	Eintauchzeit 10 Minuten	Keine Auswirkungen

1) Testmethoden: Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) Haltbarkeit: Die Haltbarkeit bezieht sich auf mitteleuropäische Witterungsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umgebungsbedingungen sowie der Pflege der betreffenden Grafiken ab. So verringert sich beispielsweise die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage angebracht sind, über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern) oder in Gebieten mit industrieller Umweltbelastung oder in großen Höhen eingesetzt werden. Wir empfehlen zum besseren Schutz, eine bedruckte Signflex-Folie nach ausreichendem Trocknen der Druckfarben mit dem SignflexTM DOL Überlaminat zu laminieren. Mehr Informationen über Haltbarkeiten von Folien finden Sie im Bulletin “IB 1.30 Durability of Avery Dennison Graphics Films”.

Wichtiger Hinweis: *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.

Haftungsausschluss und Gewährleistung: *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.*