

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Frosted Glass Window Film Series

Ausgestellt am: 08/2026

Einführung

Avery Dennison® Frosted Glass Window Film ist für kurzfristige Anwendung dekorativer und funktioneller Grafiken auf Glasscheiben, Glastüren und vergleichbaren Oberflächen geeignet. Avery Dennison® Frosted Glass Window Film ist speziell für computergesteuerte Schneideplotter entwickelt worden und verfügt über die Optik von vereistem Glas. Avery Dennison® Frosted Glass Window Film ist eine kalandrierte, matte Vinylfolie mit einer Haltbarkeit von bis zu 5 Jahren im Innenbereich, bis zu 3 Jahren im Außenbereich.

Verarbeitung

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

Bedruckbarkeit

Avery Dennison® Frosted Glass Window Film eignet sich grundsätzlich gut für die Verarbeitung auf Siebdruckmaschine. Vor der Verwendung auf dem jeweiligen Druckssystem empfehlen wir einen Probedruck.

Empfehlungen

Avery Dennison® Frosted Glass Window Film wurde speziell für die Herstellung von dekorativen Grafiken mit vereister Glas-Optik entwickelt. 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 Verklebung auf ebenen Oberflächen
- » Silikonträger mit Glatt-Klebstoff (ohne Luftkanalprägung): für Nassverklebung geeignet, für eine leichtere Repositionierung
- » Silikonträger mit Easy Apply Luftkanalprägung: darf ausschließlich nur trocken verklebt werden
- » Geben Sie dem Klebstoff nach der Verklebung etwas Zeit zum Aufbau seiner Klebkraft (ca. 15-45 Minuten) bevor Sie das Application Tape entfernen
- » Aufgrund der Eigenschaft des Produktionsverfahrens der Avery Dennison® Frosted Glass Window Film können Abweichungen im Erscheinungsbild sichtbar sein, wenn das Material in verschiedenen Richtungen verklebt wird. Achten Sie bei der Verklebung darauf, dass die Anbringungsrichtung immer mit der Materialaufrichtung der Folie übereinstimmt.

Eigenschaften

- » Brillanter, visueller Effekt von vereistem Glas
- » Abdeckpapier mit Gitternetz-Rückseitendruck, um manuelles zuschneiden zu erleichtern
- » Einfaches Schneiden auf Plottermaschinen und Entgittern



Obermaterial

75 µm kalandrierte, matte Vinylfolie in Milchglasoptik



Klebstoff

permanent, auf Lösungsmittelbasis



Trägermaterial

Glatt-Klebstoff (ohne Luftkanalprägung): einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 135 g/m²

Easy Apply Luftkanalprägung: beidseitig Polyethylen-beschichtetes Kraftpapier, 140 g/m²



Haltbarkeit

Bis zu 3 Jahre im Außenbereich (vertikale Verklebung), bis zu 5 Jahre im Innenbereich



Lagerfähigkeit

2 Jahre bei 22°C/ 50-55% rF

» Gute Klebkraft auf Glasoberflächen

Physikalische Eigenschaften

Produkteigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse	
Folie		Glatt-Klebstoff Träger	Easy Apply Träger
Materialstärke Obermaterial (µm)	ISO 534	75	
Materialstärke Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	100	105
Glanzgrad (GU)	ISO 2813 (85°)	18	
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,30 mm. max	
Lagerfähigkeit	22°C / 50-55% rF	2 Jahre	
Haltbarkeiten ²	Vertikal verklebt	Innenbereich: 5 Jahre	
		Außenbereich: 3 Jahre	
Entflammbarkeit	EN 13501-1	B-s1,d0	
Zugfestigkeit	DIN 53455	25	
Bruchdehnung	DIN 53455	Min. 150 %	
Klebstoff			
Anfangshaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfr. Stahl	480	100
Endhaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfr. Stahl	600	100
	FINAT FTM-1, Glas	600	100
	PMME/Polycarbonat	500	300
Thermische Eigenschaften			
Verklebetemperatur		Minimum +10°C	
Anwendungstemperaturbereich		-40°C bis +90°C	
Chemische Eigenschaften²			
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Testzeit 200 Stunden	Keine Auswirkungen	
Wasser	Eintauchzeit 24 Stunden	Keine Auswirkungen	
1 %ige Reinigungslösung	Eintauchzeit 24 Stunden	Keine Auswirkungen	
Reinigungslösung bei 65°C	Eintauchzeit 8 Stunden	Keine Auswirkungen	
Isopropylalkohol/Wasser (20/80)	Eintauchzeit 10 Minuten	Keine Auswirkungen	

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

2) 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.

© 2026 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.