PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film Series

Ausgestellt am: 08/2026

Einführung

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film ist fein Folie ür dekorative und funktionelle Grafiken auf Glasscheiben und Bildschirmen, Türen und Spiegeln geeignet. Avery Dennison® Crystal Glass Window Film kann auch auf anderen transparenten Materialien wie Acryl und Polycarbonat eingesetzt werden.

Verarbeitung

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

Die Produktserie wurde überarbeitet und weist nun eine geringere Anfangshaftung auf, wodurch sie sich während der Verarbeitung wesentlich leichter neu positionieren lässt. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Merkblatt „TB 3.2 – Verarbeitungshinweise für Avery Dennison Signage-Folien“.

Obermaterial
80 Mikron stärke, kalandrierte Vinyl-Folie, polymer weichgemacht

Klebstoff
permanent, auf Acryl-Basis

Trägermaterial
Glatt-Klebstoff (ohne Luftkanalprägung): einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 135 g/m^2

Easy Apply Luftkanalprägung: beidseitig Polyethylen-beschichtetes Krafpapier, 140 g/m^2

Haltbarkeit
5 Jahre (vertical exposure)

Lagerfähigkeit
2 Jahre (22°C/ 50-55% RH)

Empfehlungen

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film wurde speziell für die Herstellung von typischen Dekorationen entwickelt und ist für funktionelle und dekorative Grafiken geeignet. Avery Dennison® Crystal Glass Window Film kann auf ebenen Untergründen verklebt werden und ist bestens für transparente Materialien geeignet.

- Nur für ebene Flächen
- Silikonträger mit Glatt-Klebstoff (ohne Luftkanalprägung): für Nassverklebung geeignet, für eine leichtere Repositionierung
- Silikonträger mit Easy Apply Luftkanalprägung: darf ausschließlich nur trocken verklebt werden
- 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 Crystal Glass Window Film können Abweichungen im Erscheinungsbild sichtbar sein, wenn das Material in verschiedenen Richtungen ausgerichtet wird. Achten Sie bei der Verwendung von Avery Dennisn® Crystal 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: 9 Jahre (Innenbereich) / 5 Jahre (Außen)
- Transluzente Folie mit Kristall-Spezialeffekt
- Einheitlich mattes Oberflächenfinish
- Verbesserte Folie, die beim Umpositionieren weniger Weißbruch zeigt
- Exzellente Verarbeitungseigenschaften
- Einfaches Schneiden und Entgittern
- Exzellente Klebkraft

Physikalische Eigenschaften

	Test method[1]	Ergebnisse	
Product		**Glatt-Klebstoff Träger**	**Easy Apply Träger**
Materialstärke, Obermaterial (µm)	ISO 534	80	
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	105	110
Glanzgrad (GU)	ISO 2813, 85°	14	
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.20 mm max.	
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel.Luftfeuchtigkeit	2 Jahre	
Haltbarkeit[2]	Vertikal verklebt	Innenbereich: 9 Jahre	
		Außen :5 Jahre	
Entflammbarkeit	EN 13501-1	B-s1,d0	
Adhesive			
Zugfestigkeit (N/15mm)	DIN 53455	30	
Bruchdehnung (%-	DIN 53455	100	
Anfangshaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	480	100
Endhaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600	100
	Glas	600	100
	PMMA/Polycarbonat	500	300
Thermische Eigenschaften			
Verklebetemperatur		Minimum: + 10°C	
Temperaturbereich		-40°C bis +90°C	
Chemische Eigenschaften[2]			
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Testzeit 200 Stunden	Keine Auswirkungen	
Beständigkeit gegen 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	

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.