

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

Ausgabe: 02/2015

Beschreibung

Avery Dennison Crystal Glass Window Film ist eine feine Folie für 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.

Bezeichnung

Obermaterial:	80 Mikron Stärke, kalandrierte Vinyl-Folie, polymer weichgemacht
Klebstoff:	permanent, auf Acrylbasis
Abdeckpapier:	einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 140 g/m ²

Verarbeitung

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

Bedruckbarkeit

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

Eigenschaften

- Haltbarkeit: 9 Jahre (Innenbereich) / 5 Jahre (Außen)
- Transluzente Folie mit Kristall-Spezialeffekt
- Einheitlich mattes Oberflächenfinish
- Exzellente Verarbeitungseigenschaften
- Einfaches Schneiden und Entgittern
- Für diese Folienart gute Außenhaltbarkeit
- Sehr gute Haltbarkeit im Innenbereich
- Exzellente Klebkraft
- Rollenbreite: 1,23m

Benutzungsempfehlungen

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.

Anwendungsempfehlungen

- Nur für ebene Flächen
- 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

Physikalische Eigenschaften

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	80 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	110 Mikron
Zugfestigkeit	DIN 53455	1,7 kN/m
Reißdehnung	DIN 53455	100 %
Glanz	ISO 2813, 85°	14 %
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.2 mm. max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	540 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	720 N/m
	Glas	640 N/m
	PMMA	640 N/m
	Polycarbonat	640 N/m
Entflammbarkeit		selbstlöschend
Lagerfähigkeit	Bei 22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeiten ²	90° senkrecht verklebt	Innen: 9 Jahre Außen: 5 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften Ergebnis

Verklebetemperatur	Minimum: + 10° C
Thermische Eigenschaften	-50° bis + 100° C

Chemikalienbeständigkeit

Eigenschaften

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit

Testmethode¹

Testzeit 200 Stunden

Ergebnis

keine Auswirkungen

Beständigkeit gegen Chemikalien/Lösungsmittel Eintauchzeit

Wasser	24 Stunden	keine Auswirkungen
1 %ige Reinigungslösung	24 Stunden	keine Auswirkungen
Reinigungslösung 65°C	8 Stunden	keine Auswirkungen
Isopropyl Alkohol/Wasser (20/80)	10 Minuten	keine Auswirkungen

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminieren, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Lösemittelreste können zu einer Veränderung der Produkteigenschaften führen.

Um das Material einwandfrei bedrucken und verarbeiten zu können, sollten die Rollen zur Akklimatisierung mindestens 24 Stunden vor dem Bedrucken bzw. Verarbeiten im Druck-/Laminierungsraum gelagert werden. Wenn der Temperatur- oder Feuchtigkeitsunterschied zwischen dem Material und der Raumluft zu groß ist, kann es Probleme mit der Planlage und/oder Bedruckbarkeit geben.

Allgemein trägt eine Lagerung bei gleichbleibenden Bedingungen von idealerweise 20 °C (+/- 2 °C) und 50 % r.F. (+/- 5 %) ohne allzu große Schwankungen zu einem stabilen, störungsfreien Durchlauf des Materials bei. Weitere Einzelheiten siehe TB 1.11.

Wichtig

Die Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die nach unserer Überzeugung zuverlässig sind. Die hier angegebenen Werte sind häufig vorkommende Werte und sind nicht als technische Daten zu verstehen. Die Angaben sind ohne Gewähr und haben rein informativen Charakter. Aus diesen Angaben können keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Ein Käufer sollte vor der Benutzung selbst prüfen, ob das Material für den speziellen Anwendungsfall geeignet ist. Für alle technischen Angaben sind Änderungen vorbehalten.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen.

Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir ihnen auf Wunsch gerne zu.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite: www.graphics.averydennison.eu

2) Nutzungsdauer

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 etwa die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.