



## Avery® Crystal Glass Folie

Ausgabe: 17/04/2002

### Allgemeines

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

### Beschreibung

Obermaterial : 80 Mikron starke, kalandrierte Vinyl-Folie, polymer weichgemacht  
Klebstoff : permanent, auf Acryl-Basis  
Abdeckpapier : einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 140 g/m<sup>2</sup>

### Verarbeitung

Avery® Crystal Glass Folie wurde speziell für die Verarbeitung auf einer Vielzahl von computer-gesteuerten Signmaking Geräten entwickelt.

### Eigenschaften

- 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

### Anwendungen

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

### Verklebung

- nur für ebene Substrate geeignet
- Naßverklebung auf einem Substrat erleichtert eine Positionierung
- der Zusatz von 0,5% Neutralreiniger ins Wasser ergibt eine geeignete Verklebeflüssigkeit
- Entfernung des Wassers mit Rakel und starkem Handdruck

Geben Sie dem Klebstoff Zeit zum Aufbau seiner Klebkraft (ca. 15-45 Minuten!) bevor Sie das Applikation Tape entfernen.



[www.averygraphics.com](http://www.averygraphics.com)

Graphics Division  
Rijndijk 86, P.O. Box 118  
2394 ZG Hazerswoude – The Netherlands  
Tel +31 71 3421500 – Fax +31 71 3421538

<b>Physikalische Eigenschaften:</b>	<b>Testmethode<sup>1</sup>:</b>	<b>Ergebnis:</b>
Stärke Obermaterial	ISO 534	80 Mikron
Stärke Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	110 Mikron
Zugfestigkeit	DIN 53455	1.7 kN/m
Dehnfähigkeit	DIN 53455	100 %
Glanz	ISO 2813, 85°	14 %
Dimensionsstabilität	DIN 30646	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		selbstverlöschend
Künstliche Alterung	SAE J 1960, 1500 Std.	keine negativen Auswirkungen auf die Folieneigenschaften
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit <sup>2</sup>	90° senkrecht verklebt	Innen : 7 Jahre Außen : 5 Jahre

<b>Thermische Eigenschaften:</b>	<b>Ergebnis:</b>
Verklebetemperatur	Minimum: + 10° C
Temperaturbereich	- 50° bis + 100° C

<b>Chemische Eigenschaften:</b>	<b>Testmethode<sup>1</sup>:</b>	<b>Ergebnis:</b>
<b>Beständigkeit gegen</b> Feuchtigkeit	Testzeit 200 Stunden	keine Auswirkungen
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

**Wichtig:**

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, die wir als zuverlässig erachten, stellen jedoch keine Garantie dar. Die aufgeführten Werte sind als Richtwerte zu betrachten. Werte für spezielle, kundenbezogene Anwendungen sollten gesondert angefragt werden. Alle Materialien werden unter dem Vorbehalt verkauft, daß der Verbraucher selbst entscheidet, ob sie für seine Zwecke geeignet sind. Technische Änderungen vorbehalten.

**Garantie:**

Avery® 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.

Im übrigen gelten für alle Avery® Materialien unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, die auf Wunsch erhältlich sind.

**1) Testmethoden**

Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.averygraphics.com](http://www.averygraphics.com)

**2) Haltbarkeit**

Die Witterungsbeständigkeit bezieht sich auf normale mitteleuropäische Umweltbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umweltbedingungen und Umwelteinflüssen 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.

