



Avery® Frosted Glass Folie

issued: 21/09/2001

Beschreibung

- Obermaterial : Eine 80 µm starke, gegossene PVC-Folie, Erscheinungsbild von vereistem Glas
- Klebstoff : Permanent auf Acrylbasis
- Abdeckpapier : Ein weißes, einseitig beschichtetes Kraftpapier, 140 g/m²

Verarbeitung

Avery FC Frosted Glass Folie lässt sich ausgezeichnet auf computergesteuerten Schneideplottern verarbeiten.

Eigenschaften

- hervorragendes Erscheinungsbild von vereistem Glas
- gute Verarbeitungseigenschaften auf computergesteuerten Schneideplottern
- einfaches Schneiden und Entgittern
- sehr gute Haltbarkeit und Witterungsbeständigkeit bei Außenanwendung
- exzellente Haftung
- hohe Dimensionsstabilität
- Spezielle Effekte können durch Verwendung von transluzenten Siebdruckfarben erreicht werden.

Anwendungen

Schriften, Symbole und Dekorationen aus Avery FC Frosted Glass Folie auf ebenen Glas-, Acryl- und Polycarbonatscheiben wirken, als wären sie vereist. Auf den Einsatz von ätzenden Chemikalien kann hierdurch verzichtet werden.

Verklebung

- nur für ebene Substrate geeignet.
- Für die Verklebung wird ein Application Tape mit hoher Klebkraft empfohlen.
- Naßmethode wird empfohlen. Ein Zusatz von 0,5% Spülmittel erleichtert die Positionierung.
- Wasser mit einem Rakel ausdrücken.
- Application Tape erst abziehen, wenn sich eine genügende Haftung aufgebaut hat (nach ca. 15 - 45 Minuten).



Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Test methode ¹	Ergebnisse
Stärke Obermaterial	ISO 534	80 µm
Stärke Obermaterial + Kleber	ISO 534	110 µm
Zugfestigkeit	DIN 53455	22 N/mm ²
Dehnung	DIN 53455	25 %
Glanz	ISO 2813, 85°	15 %
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
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Künstliche Alterung	DIN 53387 1500 Stunden	keine negative Auswirkung auf die Folienleistung
Haltbarkeit*	senkrecht verklebt	5 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnisse
Verklebungstemperatur	Mind.: + 10° C
Temperaturbereich	- 50° bis + 110°C

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Test methode ¹	Ergebnisse
Beständigkeit gegen		
Feuchtigkeit	Testzeit 200 Stunden	keine Auswirkungen
Belastungsmittel	Belastungszeit	
dest. Wasser 65° C	24 Stunden	keine Auswirkungen
Wasser	24 Stunden	keine Auswirkungen
Reinigungsmittel (1% Lösung)	24 Stunden	keine Auswirkungen
Reinigungslösung 65° C	8 Stunden	keine Auswirkungen
Chlorwasserstoff (10%)	10 Minuten	keine Auswirkungen
Ammoniak (10%)	10 Minuten	keine Auswirkungen
Isopropyl-Alk./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. Vor dem Gebrauch sollte unabhängig bestimmt werden, ob das Material für den spezifischen Zweck geeignet ist.

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. Alle Avery® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen.

Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir Ihnen auf Wunsch gern zu.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

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.

