

Avery® Crystal Glass Film

uitgebracht: 21/09/2001

Inleiding

Avery Crystal Glass Films zijn geschikt voor decoratieve en functionele afbeeldingen op ruiten, glazen deuren en spiegels. Avery Crystal Glass Films functioneren ook goed op andere transparante media, zoals acryl en polycarbonaat.

Beschrijving

Frontfilm: 80 micron gekalenderde vinylfilm, polymeer weekgemaakt
Lijm: permanent, op acrylaatbasis
Rugpapier: enkelzijdig gecoat, gebleekt kraftpapier, 140 g/m²

Verwerking

Avery Crystal Glass Film is speciaal ontwikkeld voor verwerking op een groot aantal verschillende computergestuurde snijmachines.

Eigenschappen

- Translucente film voor kristalachtige speciale effecten.
- Homogeen matte frontfinish.
- Uitstekende verwerkingseigenschappen.
- Gemakkelijk te snijden en te strippen.
- Lange buitenduurzaamheid voor deze klasse.
- Zeer goede binnenduurzaamheid.
- Uitstekende hechting.

Toepassingen

Avery Crystal Glass Film is ontwikkeld voor het creëren van speciale decoraties op glas, en voor functionele afbeeldingen en afbeeldingen op evenementen. Avery Crystal Glass Film dient te worden aangebracht op vlakke oppervlakken en komt het best tot zijn recht op transparante media.

Aanbevelingen bij toepassingen

- Uitsluitend op vlakke oppervlakken.
- Het positioneren wordt vergemakkelijkt als de natte methode van aanbrengen wordt gebruikt.
- U verkrijgt de juiste applicatievloeistof door toevoeging van 0,5% van een neutraal wasmiddel.
- Het water dient stevig te worden weggedrukt met een rakel.
- Geef de lijm de tijd (15-45 minuten) om voldoende kleefkracht op te bouwen voordat u de applicatie tape verwijdert.



Fysische eigenschappen

Eigenschappen	Testmethode¹	Resultaten
Dikte, frontfilm	ISO 534	80 micron
Dikte, frontfilm + lijm	ISO 534	110 micron
Trekvastheid	DIN 53455	1,7 kN/m
Rek	DIN 53455	100 %
Glans	ISO 2813, 85°	14 %
Maatvastheid	DIN 30646	0,2 mm max.
Kleefkracht, aanvankelijk	FINAT FTM-1, roestvrij staal	540 N/m
Kleefkracht, uiteindelijk	FINAT FTM-1, roestvrij staal	720 N/m
	Glas	640 N/m
	PMMA	640 N/m
	Polycarbonaat	640 N/m
Brandbaarheid		zelfdovend
Kunstmatige veroudering	SAE J 1960, 1500 uur blootstelling	Geen negatief effect op het functioneren van de film
Houdbaarheid	Opgeslagen bij 22° C/50-55 % RH	2 jaar
Duurzaamheid ²	90° Verticale blootstelling	binnenshuis : 7 jaar buitenshuis: 5 jaar

Temperatuurbereik

Eigenschappen	Resultaten
Aanbrengtemperatuur	Minimum: +10° C
Temperatuurbereik	- 50° tot +100° C

Bestendigheid tegen chemicaliën

Eigenschappen	Testmethode¹	Resultaten
Vochtbestendigheid	200 uur blootstelling	Geen effect

Bestendigheid tegen chemische oplosmiddelen

		Onderdompelingstijd
Water	24 uur	Geen effect
Wasmiddel (1% oplossing)	24 uur	Geen effect
Wasmiddeloplossing 65°C	8 uur	Geen effect
Isopropyl Alcohol / Water (20/80)	10 min	Geen effect

Belangrijk

De informatie over de fysische en chemische eigenschappen is gebaseerd op proefnemingen die naar onze mening betrouwbaar zijn. De vermelde waarden zijn typische waarden en niet bedoeld voor gebruik in specificaties. Ze zijn uitsluitend bedoeld als bron van informatie en vormen geen garantie of waarborg. Afnemers gelieven zelfstandig de geschiktheid van dit materiaal voor hun specifieke doel, vóór gebruik te bepalen. Alle technische gegevens kunnen aan verandering onderhevig zijn.

Garantie

Avery® producten zijn onder een zorgvuldige kwaliteitscontrole vervaardigd en zijn gegarandeerd vrij van gebreken in materiaal en afwerking. Elk materiaal dat naar onze mening gebreken vertoont ten tijde van de verkoop zal kosteloos worden vervangen. Onze totale aansprakelijkheid jegens de koper zal in geen geval meer bedragen dan de kosten van de geleverde materialen die gebreken vertonen. Geen verkoper, vertegenwoordiger of agent is gemachtigd enige andersluidende toezeggingen te doen.

Alle Avery® producten worden verkocht op bovenvermelde condities, die deel uitmaken van onze standaard verkoopvoorwaarden, waarvan een exemplaar op verzoek verkrijgbaar is.

1) Testmethoden

Meer informatie over onze testmethoden kan worden gevonden op onze website.

2) Duurzaamheid

De duurzaamheid is gebaseerd op Midden-Europese omstandigheden. De feitelijke levensduur is afhankelijk van de voorbereiding van het substraat, blootstellingsomstandigheden, en onderhoud van de markering. Bijvoorbeeld, bij op het zuiden gerichte borden; in gebieden waar het langdurig warm is, zoals in Zuid-Europese landen; in industrieel vervuilde gebieden of op grote hoogten, zullen de prestaties buiten afnemen.

