

Avery® 900 Super Cast

uitgebracht: 18/05/2007

Inleiding

Avery® 900 Super Cast is een verbeterde versie van Avery® 900 QM. Dit product is dankzij de verbeterde vervormbaarheid uiterst geschikt voor toepassingen op sterk geribbelde oppervlakken, zowel convexe als concave. Avery® 900 Super Cast films zijn uitstekend te verwerken op een uitgebreide reeks computergestuurde signmakingapparatuur, zowel op trommel- als flatbedsystemen.

Beschrijving

Frontfilm: 50 micron gegoten vinyl van superieure kwaliteit
Lijm: permanent, transparant, op acrylaatbasis
Rugpapier: enkelzijdig gecoat, wit kraftpapier, 135 g/m²

Eigenschappen

- Superieure aanpassing aan onregelmatige oppervlakken:
 - Zeer concave
 - Uiterst convexe
 - Samengesteld (concaaf en convex)
 - Nog betere prestaties op geribbelde oppervlakken
 - Nog betere prestaties over klinknagels
- Voortreffelijke maatvastheid.
- Hoogglanzend oppervlak voor een superieure uitstraling.
- Uitstekende buitenduurzaamheid.
- Uitstekende bestendigheid tegen UV-straling, vochtigheid en chemicaliën.
- Maatvast rugpapier voor een snelle en gemakkelijke verwerking.
- Gemakkelijke en volledige productidentificatie. Op het rugpapier zijn het partijnummer en de productbeschrijving geprint.
- Avery 900 Super Cast Wit en 920 Super Cast Mat-Wit zijn voorzien van een blauw contrasterend rugpapier.
- Verwijderen van films na gebruik, zie TB:1.2, Verwijderen van zelfklevende films.

Toepassingen

- Voertuigmarkeringen en volledige bedekkingen van voertuigen.
 - Applicatie op concave, convexe en samengestelde (convex en concaaf) oppervlakken zonder dat de film ingesneden hoeft te worden.
 - Inlays zijn in veel gevallen overbodig vanwege de superieure vervormbaarheid.
- Markeringen voor voertuigen van politie en hulpdiensten.
- Markeringen op vaartuigen en recreatievoertuigen.
- Bewegwijzering.
- Winkelmarkeringen en winkelruitreclame.

Avery® Colour Matching:

Een snelle kleur-op-bestellingservice is beschikbaar voor projecten waarbij geen van de standaard kleuren voldoet aan de specifieke kleurbehoefte. Voor informatie over de leveringsvoorwaarden verwijzen we u naar uw Avery Dennison vertegenwoordiger.

PANTONE® Kruisverwijzingen:

Er wordt een reeks door Pantone goedgekeurde kleuren aangeboden, waardoor niet alleen een snellere keuze kan worden gemaakt, maar ook het gemak van de ontwerpers en signmakers wordt gediend. In een afzonderlijke lijst met door Pantone goedgekeurde kruisverwijzingen staan de goedgekeurde kleuren met verwijzingen naar de standaard Avery naam en code.

PANTONE® is eigendom van Pantone, Inc.

Fysische eigenschappen

Eigenschappen	Testmethode¹	Resultaten
Dikte, frontfilm	ISO 534	50 micron
Dikte, frontfilm + lijm	ISO 534	80 micron
Trekvastheid	DIN 53455	1,1 kN/m
Rek bij breuk:	DIN 53455	150 %
Glanzend	ISO 2813, 20°	50 %
Maatvastheid	DIN 30646	0,15 mm. Max.
Kleefkracht, aanvankelijk	FINAT FTM-1, roestvrij staal	540 N/m
Kleefkracht, uiteindelijk	FINAT FTM-1, roestvrij staal	720 N/m
Brandbaarheid		Zelfdovend
Kunstmatige veroudering	SAE J 1960, 2000 uur blootstelling	Geen negatief effect op het functioneren van de film
Houdbaarheid	Opgeslagen bij 22° C/50-55 % RH	2 jaar
Duurzaamheid ²	Verticale blootstelling	
Wit + Zwart		12 jaar
Kleuren + Transparant		10 jaar
Metallic		6 jaar

Temperatuurbereik

Eigenschappen	Resultaten
Aanbrengtemperatuur	Minimum: +10 °C
Temperatuurbestendigheid	-50°C tot +110°C

Chemische eigenschappen

Eigenschappen	Testmethode¹	Resultaten
Vochtbestendigheid	120 uur blootstelling	Geen effect
Roestbestendigheid	120 uur blootstelling	Geen bijdrage aan roest
Waterbestendigheid	48 uur onderdompeling	Geen effect
Zeewaterbestendigheid (BS 5609:1978) onderdompeling	Geen effect	1 jaar gedeeltelijke
Bestendigheid tegen chemicalien/oplosmiddelen		
Testvloeistof:	Onderdompelingstijd:	Kleefkracht:
Benzine	1 uur	400 N/m
Dieselolie /Transformatorolie/	24 uur	500 N/m
Antivries /SAE Motorolie/Kerosine		
Gedistilleerd water 65°C	24 uur	600 N/m
Wasmiddeloplossing 65°C	8 uur	600 N/m

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. Ingeval van tegenstrijdigheden of verschillen tussen de Engelse versie en de versies in andere talen van deze Voorwaarden zal de Engelse versie van toepassing 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.