

Avery® 900 Super Cast *New Generation*

Ausgabe: 06/12/01

Einleitung

Avery® 900 Super Cast *New Generation* Folie ist die Weiterentwicklung der Avery® 900 QM Folienserie. Durch ihre nochmals verbesserte Anpassungsfähigkeit eignet sich das Produkt ausgezeichnet für Untergründe mit starken konvexen oder konkaven Unebenheiten. Avery® 900 Super Cast *New Generation* Folie bietet exzellente Verarbeitungseigenschaften auf einer Vielzahl von computergesteuerten Schneideplottern (Rollen- und Flachbettplotter).

Beschreibung

Obermaterial : 50 Mikron starke, gegossene Vinylfolie in Superpremiumqualität
Klebstoff : permanent, transparent, auf Acryl-Basis
Abdeckpapier : einseitig beschichtetes, weißes Kraftpapier, 140 g/m²

Eigenschaften:

- außergewöhnlich gute Anpassungsfähigkeit an unregelmäßige Untergründe:
 - tief konkav geformte Untergründe
 - extrem konvex geformte Untergründe
 - kombiniert (konkav und konvex) geformte Untergründe
 - weiter verbesserte Eigenschaften in Sicken
 - weiter verbesserte Eigenschaften über Nieten
- hervorragende Dimensionsstabilität
- hochglänzende Oberfläche für ein anspruchsvolles Erscheinungsbild
- extrem lange Haltbarkeit und ausgezeichnete Außenanwendungsmöglichkeiten
- exzellente Widerstandsfähigkeit gegen UV-Licht, Feuchtigkeit und Chemikalien
- dimensionsstabiles Abdeckpapier für schnelle und einfache Verarbeitung
- vollständige Produktdokumentation durch Aufdruck der Fertigungsnummer und Produktbeschreibung auf dem Abdeckpapier
- Produktion von Avery® 900 Super Cast *New Generation* Weiß und Avery® 920 Super Cast *New Generation* Weiß Matt auf blau kontrastierendem Abdeckpapier

Anwendungsempfehlung

- Fahrzeuggrafiken und Fahrzeuggesamtverklebungen
 - Verklebung auf konkaven, konvexen und kombiniert geformten Untergründen, ohne dass Einschnidungen nötig sind
 - Wegfall von Inlays aufgrund der außergewöhnlichen Anpassungsfähigkeit
- Grafiken für Polizei- und Rettungsfahrzeuge
- Grafiken auf Booten und Freizeitfahrzeugen
- Hinweisschilder
- Einzelhandelsbeschriftungen und Fenstergrafiken

Avery® Farbnachstellungen

Ein schneller Farbnachstellungsservice wird für Projekte angeboten, bei denen die Standardfarbpalette besonderen Farbwünschen nicht gerecht wird. Einzelheiten zu Lieferbedingungen können Sie über Ihre Avery Dennison Niederlassung erfahren.

PANTONE® Referenzen

Zur schnelleren Farbauswahl und als Vereinfachung für Designer und Werbetechniker wird eine Reihe von Farben angeboten, die von PANTONE genehmigt wurden. Erhältlich ist eine separate Liste mit von PANTONE geprüften Referenzen zu genehmigten Farben und den entsprechenden Avery® Standardbezeichnungen und Produktkodierungen. PANTONE® ist Eigentum der Pantone Inc..



Physikalische Eigenschaften:	Testmethode¹	Ergebnis:
Stärke Obermaterial	ISO 534	50 Mikron
Stärke Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	80 Mikron
Zugfestigkeit	DIN 53455	1.0 kN/m
Dehnfähigkeit mit Unterbrechung	DIN 53455	150 %
Glanzgrad	ISO 2813, 20°	50 %
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
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Künstliche Alterung	SAE J 1960, 2000 Std.	keine negativen Auswirkungen auf die Folieneigenschaften
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit ²	senkrecht verklebt	
Schwarz & Weiß		12 Jahre
Farbig & Transparent		10 Jahre
Metallic		6 Jahre

Thermische Eigenschaften:	Ergebnis:
Verklebetemperatur	Minimum: +10° C
Temperaturbereich	-50° bis + 110° C

Chemische Eigenschaften:	Testmethode¹:	Ergebnis:
Beständigkeit gegen		
Feuchtigkeit	Testzeit 120 Stunden	keine Auswirkung
Korrosion	Testzeit 120 Stunden	trägt nicht zur Korrosion bei
Wasser	Eintauchzeit 48 Stunden	keine Auswirkung
Seewasser (BS 5609:1978)	Eintauchzeit 1 Jahr Halbtide	keine Auswirkung
Beständigkeit gegen Chemikalien/Lösungsmittel		
Testflüssigkeit:	Eintauchzeit:	Klebkraft:
Benzin	1 Stunde	400 N/m
Dieselöl/Transformatorenöl/ Frostschutzmittel/SAE Motoröl/ Kerosin	24 Stunden	500 N/m
Destilliertes Wasser 65° C	24 Stunden	600 N/m
Reinigungslösung 65° C	8 Stunden	600 N/m

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

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.

