

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® 900 Super Cast in PANTONE® Colours

Ausgabe: 09/2014

### Einleitung

Avery Dennison® 900 Super Cast in PANTONE®-Farben bieten hervorragende Verarbeitungseigenschaften auf vielen verschiedenen Trommel- und Flachbettplottern. Avery Dennison® 900 Super Cast in PANTONE® Farben wurde speziell für Plotter entwickelt.

### Beschreibung

Obermaterial: 50 Mikron starke, erstklassige, gegossene Vinylfolie mit weiße Basisbeschichtung  
Klebstoff: permanent, transparent, auf Acrylbasis  
Abdeckpapier: einseitig beschichtetes, weißes Kraftpapier, 135 g/m²

### Eigenschaften

Hoch elastische, gegossene Vinylfolie mit:

- PANTONE Colour Simulations.
- Außergewöhnliche Haltbarkeit und Eigenschaften im Außenbereich
- Erstklassige Anpassungsfähigkeit an unregelmäßige Substrate
- Hervorragende Dimensionsstabilität während der Benutzung
- Hochglänzendes Material mit großer optischer Wirkung
- Hervorragende Beständigkeit gegen UV-Licht, Feuchtigkeit und Salznebel
- Dimensionsstabiles Abdeckpapier, das für eine reibungslose Verarbeitung sorgt.

Bei Avery Dennison-Produkten in PANTONE-Farben ist auf der Abdeckung die Chargenkennzeichnung angegeben, mit der sich das Produkt genau zurückverfolgen lässt. Per una completa rintracciabilità, il prodotto Avery Dennison nei colori PANTONE e il riferimento batch sono stampati sul liner.

### Anwendungen

- Fahrzeugbeschriftungen auf konvex, konkav und mehrfach gewölbten Oberflächen, auch mit Sicken und Nieten.
- Graphiken auf Wasserfahrzeugen, Wohnwagen und Wohnmobilen.
- Ausschilderungen.
- Firmenlogos.
- Produktkennzeichnung.
- Graphiken für Polizei- und Rettungsfahrzeuge.

### Besonderer Hinweis

- Avery Dennison® 900 Super Cast in PANTONE®-Farben wird mit eine weiße Beschichtung ausgerüstet, der zu den gängigsten PANTONE®-Farben passt. Bei Anbringung auf einem transparenten Untergrund ist zu beachten, dass die Rückseite im Gegensatz zu anderen Avery Dennison-Produkten weiß erscheint.
- Avery Dennison® 900 Super Cast in PANTONE®-Farben ist kein 100 % opakes Produkt, es ist eine pigmentierte Folie innerhalb des Sortiments opaker Medien. Wenn besondere Bedingungen vorgeschrieben sind, empfiehlt es sich, die Folie vor jeglicher Verarbeitung bzw. Verklebung zu testen.

PANTONE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Pantone, Inc.

## PRODUKTINFORMATIONEN

## Avery Dennison® 900 Super Cast in PANTONE® Colours

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnis
Stärke Obermaterial	ISO 534	50 Mikron
Stärke Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	85 Mikron
Zugfestigkeit	DIN 53455	1,0 kN/m
Bruchdehnung	DIN 53455	150%
Glanz ISO 2813	ISO 2813, 20°	50%
Dimensionsstabilität,	FINAT FTM 14	0,2 mm. max.
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	540 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1	600 N/m
Adesivität finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	600 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Künstliche Alterung	SAE J 1960, 1500 Std	Keine negativen Auswirkungen
Lagerfähigkeit bei	Lagerfähigkeit bei 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 anni
Haltbarkeiten <sup>2</sup>	Nur bei vertikaler Verklebung	
Farben		10 Jahre
Metallic		6 Jahre

### Thermische Eigenschaften

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

### Chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode 1	Ergebnis
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit Testzeit	120 Stunden	keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Korrosion Testzeit	120 Stunden	trägt nicht zur Korrosion bei
Beständigkeit gegen Wasser Eintauchen	48 Stunden	keine Auswirkungen
Seewasserbeständig (BS 5609:1978)	1 Jahr lang 50% Eintauchung	keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Chemikalien/Lösungsmittel		
<b>Testflüssigkeit:</b>	<b>Eintauchzeit:</b>	<b>Haftkraft:</b>
Benzin	1 Stunde	400 N/m
Diesel/Transformatoröl/ Antifrost/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. Vor dem Gebrauch sollte unabhängig bestimmt werden, ob das Material für den spezifischen Zweck geeignet ist. Technische Änderungen vorbehalten.

### Garantie

Avery Dennison® 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 Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir Ihnen auf Wunsch gerne 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.