

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® 900 Super Cast

Ausgabe: 04/2020

Einleitung

Avery Dennison® 900 Super Cast besitzt eine extreme Anpassungsfähigkeit, mit der das Material besonders für Anwendungen auf Oberflächen mit tiefen, konvexen oder konkaven Sicken hervorragend geeignet ist. Avery Dennison® 900 Super Cast Folien bieten hervorragende Verarbeitungseigenschaften auf vielen verschiedenen Trommel- und Flachbettplottern. Avery Dennison 900 Super Cast Folien können im Thermotransfer Druck bedruckt werden.

Beschreibung

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

Eigenschaften

- Besonders hohe Anpassungsfähigkeit an unregelmäßige Untergründe:
 - Tiefe Rinnen und konkave Flächen
 - Stark konvex gewölbt
 - Mehrfach gewölbt (konkav und konvex)
 - Hervorragendes Verhalten auf Sicken
 - Hervorragendes Verhalten auf Nieten
- Außergewöhnliche Dimensionsstabilität
- Hochglänzendes Material mit großer optischer Wirkung
- außergewöhnliche Haltbarkeit und Eigenschaften im Außenbereich
- Hervorragende Beständigkeit gegen UV-Licht, Feuchtigkeit und Chemikalien
- Dimensionsstabiles Abdeckpapier, das für eine schnelle und einfache Verarbeitung sorgt
- Jedes einzelne Produkt ist genau zurückzufolgen. Chargenkennzeichnung und Produktbezeichnung sind auf dem Abdeckpapier aufgedruckt
- Avery Dennison 900 Super Cast Gloss White und 920 Super Cast Matt White werden zur einfacheren Verarbeitung mit einem kontrastierenden, blauen Abdeckpapier geliefert
- Ablösen der Folie nach der Nutzungsdauer, siehe Technische Anleitung: 1.2, Ablösen von Selbstklebefolien

Benutzungsempfehlungen

- Fahrzeugbeschriftungen
- Anwendung auf konkaven, konvexen und mehrfach gewölbten Oberflächen und Nieten, ohne dass das Material eingeschnitten werden muss
- Gebäudebeschriftungen und Corporate Identity
- Fahrzeugbeschriftungen für Polizei- und Rettungsfahrzeuge
- Grafiken auf Wasser- und Freizeitfahrzeugen
- Ausschilderungen
- Firmenlogos und Schaufensterwerbung

Avery Dennison® Colour Matching:

Für Projekte, für die spezielle Farben benötigt werden, die nicht in der Standardpalette enthalten sind, steht ein schnell arbeitender Farbnachstellungsservice zur Verfügung. Über die genauen Lieferbedingungen informiert Sie Ihr Avery Dennison Repräsentant.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Avery Dennison 900[®] Super Cast

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften

Materialstärke, Obermaterial
Materialstärke, Obermaterial+Klebstoff
Zugfestigkeit
Bruchdehnung
Glanz
Dimensionsstabilität
Anfangshaftung
Endhaftung
Entflammbarkeit
Künstliche Alterung

Testmethode¹

ISO 534
ISO 534
DIN 53455
DIN 53455
ISO 2813, 20°
FINAT FTM 14
FINAT FTM-1 rostfreier Stahl
FINAT FTM-1, rostfreier Stahl

SAE J 1960, 1500 Std.

Ergebnis

50 Mikron
80 Mikron
1,0 kN/m
150 %
50 %
0,15 mm. max.
540 N/m
600 N/m
selbstverlöschend
keine negativen
Auswirkungen auf die
Folieigenschaften
Luftfeuchtigkeit 2 Jahre

12 Jahre
10 Jahre
6 Jahre

Lagerfähigkeit

22 °C / 50-55 % rel.

Haltbarkeiten²

Nur bei vertikaler Verklebung

Weiß + Schwarz
Farben
Metallic

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften

Verklebetemperatur
Temperaturbereich

Ergebnis

Minimum: +10 °C
-50°C bis 110 °C

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
Beständigkeit gegen Korrosion
Korrosion bei
Beständigkeit gegen Wasser
Seewasserbeständig (BS 5609:1978)

Testmethode¹

Testzeit 120 Stunden
Testzeit 120 Stunden

Eintauchen 48 Stunden
1 Jahr lang 50% Eintauchung

Ergebnis

keine Auswirkungen
trägt nicht zur

keine Auswirkungen
keine Auswirkungen

Beständigkeit gegen Chemikalien/Lösungsmittel

Testflüssigkeit:

Benzin
Diesel/Transformatoröl/
N/m Antifrost/SAE-Motoröl/Kerosin
Destilliertes Wasser 65 °C
Reinigungslösung 65°C

Eintauchzeit:

1 Stunde
24 Stunden

24 Stunden
8 Stunden

Klebkraft:

400 N/m
500

600 N/m
600 N/m

Wichtig

Die Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die nach unserer Überzeugung zuverlässig sind. Die hier angegebenen Werte sind häufig vorkommende Werte und sind nicht als technische Daten zu verstehen. Die Angaben sind ohne Gewähr und haben rein informativen Charakter. Aus diesen Angaben können keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Ein Käufer sollte vor der Benutzung selbst prüfen, ob das Material für den speziellen Anwendungsfall geeignet ist.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. 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) Nutzungsdauer

Die Haltbarkeit bezieht sich auf mitteleuropäische Witterungsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umgebungsbedingungen sowie der Pflege der betreffenden Grafiken ab. So verringert sich beispielsweise die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage angebracht sind, über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern) oder in Gebieten mit industrieller Umweltbelastung oder in großen Höhen eingesetzt werden.