

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® 900 Super Cast

Ausgestellt am: 07/2021

Einführung

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.



Obermaterial

50 Mikron starke, hochwertige, gegossene Vinylfolie



Klebstoff

permanent, transparent, auf Acrylbasis



Trägermaterial

einseitig beschichtetes, weißes Kraftpapier, 135 g/m²



Haltbarkeit

bis zu 12 Jahre



Lagerfähigkeit

2 Jahre

Verarbeitung

Avery Dennison 900 Super Cast-Filme bieten eine hervorragende Verarbeitung auf einer Vielzahl von Computer-Signiergeräten, sowohl Trommel- als auch Flachbett-Verarbeitungssystemen. Avery Dennison 900 Super Cast kann durch Wärmeübertragung bedruckt werden.

Empfehlungen

- » 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
- » Ausschielderungen
- » Firmenlogos und Schaufensterwerbung

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 zurückzuverfolgen. 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

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.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	50 Mikron
Materialstärke, Obermaterial+Klebstoff	ISO 534	80 Mikron
Glanz (%)	ISO 2813, 20°	50 %
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,15 mm. max
Künstliche Alterung	SAE J 1960, 2000 hours exposure	keine negativen Auswirkungen auf die Folieeigenschaften
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeiten ²	Vertikaler Verklebung	
	Weiß + Schwarz	12 Jahre
	Farben	10 Jahre
	Metallic	6 Jahre
Zugfestigkeit	DIN 53455	1,0 kN/m
Bruchdehnung	DIN 53455	150 %
Adhesion, initial (N/m)	FINAT FTM-1 rostfreier Stahl	540 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	600 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend

Thermische Eigenschaften

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

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Test methode¹	Ergebnisse
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

Benzin	1 Stunde	400 N/m
Diesel/Transformatoröl/N/m 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

1) **Testmethoden:** Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) **Haltbarkeit:** 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. Wir empfehlen zum besseren Schutz, eine bedruckte Signflex-Folie nach ausreichendem Trocknen der Druckfarben mit dem Signflex™ DOL Überlaminat zu laminieren. Mehr Informationen über Haltbarkeiten von Folien finden Sie im Bulletin "IB 1.30 Durability of Avery Dennison Graphics Films". Weitere Informationen zur Haltbarkeit und horizontalen Belastung (durch Strahlung) finden Sie im "Avery Dennison® Instructional Bulletin 1.30 EU Durability of Avery Dennison Graphics Films" auf der Website www.graphics.averydennison.eu.

Wichtig

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

1) Testmethoden: Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

© 2021 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.