

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® DOL 1400 Z Series

Ausgestellt am: 03/2025

Einführung

Avery Dennison DOL 1400 Z series ist eine Serie extrem flexibler, gegossener Laminierfolien in Premiumqualität zum Schutz von Digitaldruckgrafiken. Diese Folien sind eine hervorragende Alternative, wenn intensivere Farben und eine längere Haltbarkeit erwünscht sind.

Die Avery Dennison DOL 1400 Z series Laminierfolien wurden speziell für Fahrzeugbeschriftungen entwickelt. Wegen ihrer langen Haltbarkeit und überragenden Anpassungsfähigkeit eignen sich Avery Dennison DOL 1400 Z Laminierfolien hervorragend zur gemeinsamen Verwendung mit gegossenen Avery Dennison MPI-Folien auf Oberflächen mit Nieten und Sicken und/oder zur Verlängerung der Haltbarkeit von Außenanwendungen.

Verarbeitung

Verarbeitungshinweise und Empfehlungen können Sie unseren folgenden Technischen Anleitungen entnehmen:

- » 5.3 Empfohlene Kombinationen für Avery Dennison Laminierfolien und Avery Dennison Digital Print Media.
- » 5.4 Verarbeitungshinweise für Avery Dennison DOL-Folien

Empfehlungen

Schützende Laminierfolie für Digitaldrucke im Innen- und Außenbereich. Avery Dennison DOL 1400 Z gegossener Laminierfolie eignet sich zur gemeinsamen Verwendung mit gegossenen Avery Dennison MPI-Medien auf Oberflächen mit Nieten und Sicken.

- » Fahrzeugbeschriftungen und Rundum-Verkehrsmittelwerbung
- » Schilder im Innen- und Außenbereich
- » Haltbare Promotion und Point-of-sale Werbung
- » Bei permanenten Anwendungen ist grundsätzlich eine hohe Anpassungsfähigkeit gefordert

Eigenschaften

- » Extrem flexible, gegossene Premium-Vinylfolie
- » DOL 1460 Z Glanz frischt die Farben einer Grafik auf
- » Gleichmäßige, blendarme, Z Matt Oberfläche mit DOL 1480
- » NEU Das schimmernde DOL 1470Z - für noch mehr individuelle Gestaltungsoptionen
- » Schützt gegen UV-Strahlung und Abrieb
- » Hohe Anpassungsfähigkeit an unebene Untergründe in Kombination mit gegossenen MPI-Medien

Obermaterial



30 Mikron starke, klare, gegossene Premium-Vinylfolie

DOL 1460 Z Glanz DOL 1470 Z Lustre
DOL 1480 Z Matt



Klebstoff

Permanent auf Acrylbasis



Trägermaterial

DOL 1460 Z Glanz - DOL 1480 Z Matt: Weißes, gebleichtes Kraftpapier, 90 g/m²
DOL 1470 Z Lustre: Weißes, gebleichtes Kraftpapier, 130 g/m²



Haltbarkeit

6 Jahre



Lagerfähigkeit

2 Jahre

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode ¹	Resultate
Produkteigenschaften		
Materialstärke Obermaterial (µm)	ISO 534	30
Materialstärke Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	50
Gloss (GU)		
DOL 1460 Z Glanz	ISO 2813, 20°	70
DOL 1470 Z Lustre	ISO 2813, 60°	30
DOL 1480 Z Matt	ISO 2813, 80°	20
Dimensionstabilität (mm max.)	FINAT FTM 14	0.2
Lagerfähigkeit (Jahre)	Lagerung bei 22° C/50-55 % fF	2
Haltbarkeit ² (Jahre)	Vertikal verklebt	6
Entflammbarkeit	EN 13501-1	B-s1,
Klebstoff		
Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	400
Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500
Thermische Eigenschaften		
Verklebetemperatur (min °C)		siehe TB 5.4
Anwendungs-Temperaturbereich (°C bis +°C)		-40 - +80
Chemische Eigenschaften³		
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Säuren	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Laugen	Keine Auswirkungen
Lösemittelbeständigkeit	Auf Aluminium verklebt	Keine Auswirkungen, wenn Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorenölen, Heptan, Kerosin oder JP-4-Kraftstoff ausgesetzt.

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.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

3) Sollte nicht für längere Zeit intensiv mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

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.

© 2025 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.