

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Avery Dennison® Avery Dennison® DOL™ Avery Dennison® 1360 Z Smart Lam Ausgestellt am: 09/2024

### Einführung

Avery Dennison® DOL™ 1360 Z ist ein gegossenes Vinyl-Laminat in Premiumqualität, das als schützende Laminat-Folie für Avery Dennison® MPI™ 1103 EA Smart Wrap verwendet werden kann. Die Folie eignet sich besonders gut für Anwendungen, bei denen eine längere Farbechtheit der Druckfarben und Haltbarkeit gefragt sind. Die Avery Dennison® DOL™ 1360 Z Laminat-Folie wurden speziell für die Verklebung von 3D-Fahrzeuggrafiken entwickelt.

### Verarbeitung

Verarbeitungshinweise und Referenzhandbücher finden Sie in den Technischen Mitteilungen:

- » 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison® Laminaten und Avery Dennison® Digitale Printmedien
- » 5.4 Verarbeitungshinweise für Avery Dennison® DOL™-Folien



#### Obermaterial

30 Mikron starke, transparente, glänzende und gegossene Vinylfolie



#### Klebstoff

Permanent auf Acrylbasis



#### Trägermaterial

Weißes, gebleichtes Kraftpapier, 130 g/m²



#### Haltbarkeit

6 Jahre



#### Lagerfähigkeit

2 Jahre

### Empfehlungen

Schützende Laminierfolie für Digitaldrucke im Innen- und Außenbereich. Die Avery Dennison® DOL™ 1360 Z Smart-Lam eignet sich zur gemeinsamen Verwendung mit der gegossenen Avery Dennison® MPI™ 1103 EA Smart Wrap Folien auf den anspruchsvollsten Oberflächen mit Nieten und Sicken.

- » Fahrzeugbeschriftungen und Fahrzeugverklebungen
- » Innen- und Außenbereich
- » Dauerhafte Angebote und Werbung am Point-of-Sale
- » Alle permanenten Anwendungen mit geforderter sehr hoher Verformbarkeit beim Verkleben

### Eigenschaften

- » Extrem flexible, gegossene Premium-Vinylfolie
- » DOL™ 1360 Z Gloss frischt die Farben einer Grafik auf
- » Schützt vor UV-Strahlung und mechanischen Abrieb der Druckfarben
- » Hohe Anpassungsfähigkeit an unebene Untergründe in Kombination mit MPI™ 1103 EA Smart Wrap

## Physikalische Eigenschaften

	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnisse
<b>Produkt</b>		
Materialstärke Obermaterial (µm)	ISO 534	30
Materialstärke Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	50
Glanzgrad (Glanzeinheit)	ISO 2813, 20°	70
Dimensionsstabilität (mm max.)	FINAT FTM-14	0,2
Lagefähigkeit (Jahre)	Lagerung bei +22°C/50-55 % rF	2
Haltbarkeit <sup>2</sup> (Jahre)	Vertikal verklebt	6
Entflammbarkeit	EN13501-1	B-s1, d0
<b>Klebstoff</b>		
Anfangshaftung nach 20 Minuten (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	400
Endhaftung nach 24 Stunden (N/m)	FINAT FTM-1, Edelstahl	500
<b>Temperaturbereich</b>		
Verarbeitungstemperatur (Minimum: °C)		siehe TB 5.4
Anwendungstemperatur (-°C bis +°C)		-40°C bis +80°C
<b>Chemische Eigenschaften<sup>3</sup></b>		
Beständigkeit gegen Chemikalien	Milde Säuren	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Lösungsmittel	Milde Alkalien	Kein Effekt
Beständigkeit gegen Lösungsmittel	Verklebt auf Aluminium	Kein Effekt beim Kontakt mit: Ölen, Fetten, aliphatischen Lösungsmitteln, Motorölen, Heptan, Kerosin und JP-4 Kraftstoff.

1) Testmethoden: Weitere Informationen zu unseren Testmethoden sind auf unserer Website zu finden.

2) Haltbarkeit: Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbereitung des Substrats, den regionalen Expositionsbedingungen und der Pflege der Grafiken ab. Bei Schildern, die nach Süden ausgerichtet sind, in Gebieten mit hohen Temperaturen, wie in südeuropäischen Ländern, in industriell verschmutzten Gebieten oder in großen Höhenlagen, nimmt die Haltbarkeit im Außenbereich ab.

3) Längeres Eintauchen in Benzin und ähnliche Flüssigkeiten wird nicht empfohlen.

## 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) Lebensdauer: Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbereitung des Substrats, den Expositionsbedingungen und der Wartung der Markierung ab. Bei Schildern, die nach Süden ausgerichtet sind, in Gebieten mit hohen Temperaturen, wie in südeuropäischen Ländern, in industriell verschmutzten Gebieten oder in großen Höhenlagen, nimmt die Leistung im Außenbereich ab.

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.*

*© 2024 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.*