

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® DOL 6460

Herausgabe: 06/2019

### Einleitung

Die Avery Dennison DOL 6460 Serie bietet flexible Folien in Premium-Qualität, die als Schutzlaminat für digital gedruckte Grafiken dienen können, wenn eine nachhaltige, PVC-freie Lösung gewünscht wird. Eine starke Hochglanzqualität, beste Formbarkeit in alle Richtungen und eine besonders hohe Farbbeständigkeit zeichnen die DOL 6460 Serie aus. Das Polyesterträgermaterial der Serie sorgt für einen besonders glatten Hochglanzeffekt, der auf gedruckten Grafiken wie eine Farblasur wirkt.

### Produktbeschreibung

Obermaterial : 38 Mikron Hochglanz-Polyurethanfolie, transparent, flexibel

Klebstoff : Permanent haftend, auf Acrylatbasis, transparent

Trägermaterial : transparentes Polyester, 70 g/m<sup>2</sup>

### Verarbeitung

Tipps zur Verarbeitung und Vergleichstabellen finden Sie in folgenden technischen Informationsblättern:

5.3 Kombinationsempfehlungen für Avery Dennison Lamine und Avery Dennison Digitaldruckmedien

5.4 Verarbeitungstipps für Avery Dennison DOL-Folien

5.10 Verkleben von PVC-freien Avery Dennison Wrapping-Folien

### Anwendungsbereiche

Schutzlamine für digital gedruckte Grafiken im Innen- und Außenbereich, wenn eine nachhaltige, PVC-freie Lösung gewünscht wird. Die Lamine der Avery Dennison DOL 6460 Serie können in Kombination mit Medien der Avery Dennison MPI 1405 EA RS, MPI 1105 und MPI 1104 Serien auf geriffelten bzw. genieteten Oberflächen für Fahrzeuggrafiken oder -Wrappings verwendet werden. Außerdem können sie im Außenbereich von Gebäuden angebracht werden und eignen sich bestens für alle permanenten Anwendungen, bei denen eine starke Formbarkeit gefragt ist.

### Produktmerkmale

- Beste Formbarkeit auf unebenen Substraten
- Besonders haltbar und hervorragende Performance im Außenbereich, sehr beständig gegen UV-Einstrahlung
- Höchste Dimensionsstabilität
- Schützt Druckgrafiken vor UV-Einstrahlung und Abnutzung
- Lässt Farben und Bilder glänzen und satter erscheinen, mit Hochglanzoberflächen, die ins Auge fallen



Inspired Brands  
Intelligent World.™

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

**Physikalische Eigenschaften**

<b>Eigenschaften</b>	<b>Testmethode</b> <sup>1</sup>	<b>Ergebnisse</b>
Dicke Obermaterial	ISO 534	38-Mikron
Dicke Obermaterial und Klebstoff	ISO 534	50 Mikron
Hochglanz, Normalwerte	ISO 2813, 20 <sup>0</sup>	90 Glanzeinheiten
Dehnfähigkeit, Normalwerte	DIN 53455	150 %
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm (max.)
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	400 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	700 N/m
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 22° C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit Folie	vertikal verklebt	8 Jahre

**Temperaturbereich**

**Merkmale**

Laminattemperatur :  
 Servicetemperatur:

**Ergebnisse**

Siehe Technisches Informationsblatt  
 - 40 °C bis + 80 °C

**Chemische Eigenschaften**

**Merkmale**

Beständig gegen Chemikalien

**Ergebnisse**

Beständig gegen die meisten milden Säuren, Basen und Salzlösungen

Längerer Kontakt mit Benzin und ähnlichen Flüssigkeiten wird nicht empfohlen.

**HINWEIS:** Das Material muss gut getrocknet sein, bevor es weiterverarbeitet - also beispielsweise laminiert, lackiert oder verklebt - wird. Klebstoffrückstände können die speziellen Eigenschaften des Produkts verändern.

Gute Druck- und Verarbeitungsergebnisse erhalten Sie, wenn die Rollen nach unserer Empfehlung vor dem Bedrucken oder Verkleben mindestens 24 Stunden im Druck-/Laminiererraum liegen, sodass sie sich dem Klima angepasst haben. Eine zu große Abweichung von der Temperatur oder Feuchtigkeit des Materials zum Raumklima kann die Planlage-Eigenschaften beeinträchtigen und/oder Probleme beim Drucken verursachen.

Im Allgemeinen sind konstante Bedingungen bei der Materiallagerung von idealerweise 20°C (+/-2°C) und 50 % relative Luftfeuchtigkeit (+/- 5%), ohne große Schwankungen gut, um einen störungsfreien, stabilen Druck-/Verarbeitungsprozess zu gewährleisten. Weitere Informationen lesen Sie im technischen Informationsblatt 1.11.

**Wichtiger Hinweis**

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten. Die hier aufgeführten Werte sind Normalwerte und nicht zur Verwendung für Spezifikationen vorgesehen. Die Bereitstellung dieser Informationen erfolgt nur zu Orientierungszwecken und ist mit keinerlei Garantien verbunden. Beschaffer sollten unabhängig von Nutzung der Materialien feststellen, ob dieses Material zu ihren speziellen Nutzungsanforderungen passt.

Änderungen für alle technischen Daten vorbehalten. Gibt es zwischen der englischen Version und anderen Sprachen Widersprüchlichkeiten oder Unterschiede zwischen diesen Bedingungen, so ist die englische Version maßgebend.

**Garantie** Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung ebendieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat.

Der Verkauf sämtlicher Avery Dennison Produkte unterliegt den allgemeinen Geschäfts- und Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> finden.

**1) Testmethoden**

Weitere Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Website.

**2) Haltbarkeit**

Die Haltbarkeit basiert auf den Umgebungsbedingungen in Mitteleuropa. Die tatsächliche Dauer der Funktionstüchtigkeit hängt von der Vorbereitung des Substrats, den tatsächlichen Umgebungsbedingungen und der Pflege der Kennzeichnung ab. Wenn Schilder zum Beispiel in Gebieten, wo es lange sehr heiß ist, wie etwa in Südeuropa, nach Süden gerichtet oder in Industrie-verschmutzten Bereichen oder in großen Höhen stehen, kann die tatsächliche Performance im Außenbereich beeinträchtigt sein.