

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® DOL 6040 Sparkle

Ausgabe: 07/2017

### Einleitung

DOL 6040 Sparkle ist ein erstklassiges, hochwertiges, flexibles, gegossenes Hochglanz-Laminat speziell zur Anwendung als Schutz für digital gedruckte Bilder. Aufgrund der metallisch glänzenden eingeschlossenen Partikel bietet die Folie einen besonderen Metallic-Effekt und ein Hochglanz-Finish. DOL 6040 Sparkle bietet in Kombination mit unseren gegossenen Vinylfolien den besten Schutz gegen Farbverblässen, UV-Einfluss und Abrieb. So wird die Langlebigkeit der Bilder erhöht.

### Beschreibung

Folie: 76 Mikron gegossenes Vinyl, glänzend

Klebstoff: Permanent, transparent, auf Acrylbasis

Trägermaterial: Transparenter Folien-Liner

### Umrechnung

Verarbeitungstipps und Nachschlagewerke finden Sie in den technischen Merkblättern:

- 5.3 „Empfohlene Kombinationen aus Avery Dennison Überlaminiermaterial und Avery Dennison Digitaldruckmedien“
- 5.4 „Tipps zur Verarbeitung von Avery Dennison DOL-Folien“

### Verwendungszweck

Schützendes Laminat für digital gedruckte Bilder auf ebenen oder gewölbten Substraten, für Innen- und Außenanwendungen.

### Merkmale

- Erstklassige Qualität, strapazierfähiges gegossenes Laminat.
- Glanzpartikel in der Folie erzeugen Metallic-Effekt auf der Druckgrafik.
- Hochglänzende Oberfläche.
- Verstärkt Farbe und Bildtiefe.
- Verbesserte Druckhaltbarkeit des Bildes (im Außenbereich bis zu 3 Jahren).
- Schutz gegen UV-Einfluss und Abrieb.

## PRODUKT- MERKMALE

## Avery Dennison® DOL 6040 Sparkle

### Physikalische Eigenschaften

<b>Merkmale</b>	<b>Testmethode</b> <sup>1</sup>	<b>Ergebnisse</b>
Stärke, Obermaterial	ISO 534	76 Mikron
Stärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	102 Mikron
Glanzstufe, typischer Wert	ISO 2813, 20°	70 Glanzeinheiten
Formstabilität	FINAT FTM 14	max.,3 mm
Haftung, anfänglich	(ASTM 1000), Edelstahl	500 N/m
Haftung, langfristig	(ASTM 1000), Edelstahl	650 N/m
Lagerfähigkeitsdauer	Lagerung bei 23° C/50–55 % rel. Luftfeuchte	2 Jahre
Haltbarkeit <sup>2</sup>	Vertikale Exposition	3 Jahre

### Temperaturbereich

<b>Merkmale</b>	<b>Ergebnisse</b>
Temperatur für die Applikation:	Siehe technisches Merkblatt
Temperaturbereich:	- 40° C bis + 80° C

### Chemikalische Eigenschaften

<b>Merkmale</b>	<b>Ergebnisse</b>
Beständigkeit gegen Chemikalien	Beständig gegen die meisten Öle, Fette und aliphatische Lösungsmittel auf Mineralölbasis. Beständig gegen milde Säuren, Basen und Salzlösungen.

Ein längeres Tauchen in Kraftstoff und ähnliche Flüssigkeiten wird nicht empfohlen.

**HINWEIS:** Vor der Weiterverarbeitung wie beispielsweise dem Laminieren, Lackieren oder einer Applikation müssen die Materialien gut getrocknet sein. Lösemittelrückstände können die besonderen Eigenschaften des Produktes verändern.

Für ein gutes Druck- und Verarbeitungsergebnis empfehlen wir Ihnen, die Rollen vor dem Bedrucken oder Verarbeiten (Laminieren) mindestens 24 Std. im Verarbeitungsraum stehen zu lassen, damit diese Raumtemperaturen annehmen können. Eine zu hohe Temperatur- oder Luftfeuchteschwankung zwischen Material und Raumklima kann zum Wellen und/oder zu Problemen beim Bedrucken führen.

Im Allgemeinen liegen die idealen Materiallagerbedingungen bei konstanten 20° C (+/-2° C) /50 % rel. Luftfeuchte (+/- 5 %) mit nicht zu hohen klimatischen Schwankungen; dies sorgt für gleichbleibend stabile Druck-/Verarbeitungsprozesse. Weitere Informationen finden Sie im technischen Merkblatt (TB) 1.11.

### Wichtig

Informationen zu physischen und chemischen Merkmalen beruhen auf unserer Ansicht nach zuverlässigen Tests. Die hier aufgeführten Werte sind Durchschnittswerte und keine technische Spezifikation. Sie dienen nur der Kenntnisnahme, werden ohne Garantie bereitgestellt und sind ohne Gewähr. Jeder Käufer sollte unabhängig von diesen Werten die Eignung des Materials vor Gebrauch für den jeweiligen Einsatzzweck ermitteln. Bei allen technischen Daten behalten wir uns Änderungen vor. Bei Unstimmigkeiten oder Abweichungen zwischen der Originalversion dieser Bedingungen (auf Englisch) und Versionen in anderen Sprachen ist die englische Version entscheidend.

### Gewährleistung

Mit der Marke Avery Dennison® gekennzeichnete Materialien werden unter sorgfältigen Qualitätskontrollen hergestellt. Wir gewährleisten, dass unsere Produkte frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Jedes Material, das zum Zeitpunkt des Verkaufs nachweislich mit Mängeln behaftet ist, wird kostenlos umgetauscht. Unsere zusammengenommene Haftung gegenüber dem Käufer übersteigt in keinem Fall die Kosten der Materialien, die von uns schadhaft bereitgestellt wurden. Weder Vertriebsmitarbeiter, Vertreter noch Agenten sind befugt, eine Garantie, Gewährleistung oder Haftung auszusprechen, die den zuvor aufgeführten Punkten widerspricht.

Alle mit der Marke Avery Dennison® gekennzeichneten Materialien werden gemäß der oben aufgeführten Bedingungen verkauft, die Bestandteil unserer herkömmlichen Verkaufsbedingungen sind. Auf Anfrage erhalten Sie eine Ausführung dieser Bedingungen.

### 1) Testmethoden



Inspired Brands  
Intelligent World.™

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

Weitere Informationen über unsere Testmethoden erfahren Sie auf unserer Website.

## 2) Strapazierfähigkeit

Die Angaben zur Strapazierfähigkeit beruhen auf den Klimabedingungen Mitteleuropas. Der tatsächliche Lebenszyklus hängt ab von der Substratvorbereitung, den Expositionsbedingungen und der Wartung der Kennzeichnung ab. Beispiele für eine Verminderung der Lebensdauer im Freien: Schilder, die in Richtung Süden ausgerichtet sind; Bereiche mit hoher Sonnenscheindauer wie beispielsweise südeuropäische Länder; Industriezonen mit hoher Luftverschmutzung; Höhenlagen.