

Einleitung

Avery Dennison DOL 1400 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 Laminierfolien wurden speziell für Fahrzeugbeschriftungen entwickelt. Wegen ihrer langen Haltbarkeit und überragenden Anpassungsfähigkeit eignen sich Avery Dennison DOL 1400 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.

Beschreibung

Folie	: 30 Mikron starke, klare, gegossene Premium-Vinylfolie DOL 1460 Glanz DOL 1480 Matt
Klebstoff	: permanent auf Acrylbasis
Abdeckpapier	: weißes, gebleichtes Kraftpapier, 130 g/m ²

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.
- 5.29 Verklebung von überlaminierten, gegossenen Avery Dennison MPI-Folien auf unebenen Substraten.

Anwendungen

Schützende Laminierfolie für Digitaldrucke im Innen- und Außenbereich. Avery Dennison DOL 1400 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 Gloss frischt die Farben einer Grafik auf
- Gleichmäßige, blendarme, matte Oberfläche mit DOL 1480
- Sorgt für längere Haltbarkeit der Grafik (bis zu 5 Jahre)
- Schützt gegen UV-Strahlung und Abrieb
- Hohe Anpassungsfähigkeit an unebene Untergründe in Kombination mit gegossenen MPI-Medien (Anmerkung: für Sicken nur in Kombination mit MPI 1005 Supercast und MPI 1900)

Anmerkung

Die Haltbarkeit eines Druckbildes hängt grundsätzlich von den eingesetzten Materialien (Toner/Tinte, Folie, Laminat), den Verarbeitungs- und den Einsatzbedingungen ab. Die Folie kann durch Berührung, Eindrückung und andere externe Einflüsse eine ungleichmäßige Mattheit aufweisen. Beachten Sie bitte, dass es bei einer erhöhten Walzentemperatur und gleichzeitig höherer Wickelspannung zu unerwünschtem Ausrecken der Folie kommen kann. Deshalb ist die Wickelspannung sorgfältig zu überwachen, damit sie nicht zu hoch wird.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	30 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	50 Mikron
Glanz		
DOL 1460 Gloss	ISO 2813, 20°	70%
DOL 1480 Matt	ISO 2813, 85°	20%
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0.2 mm max.
Anfangshaftung	(ASTM 1000) rostfreier Stahl	400 N/m
Endhaftung	(ASTM 1000) rostfreier Stahl	500N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit	vertikal verklebt	5 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur (mind.):	siehe Technische Anleitung 5.29
Temperaturbereich:	- 40 °C bis + 80 °C

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Chemische Beständigkeiten:	Beständig gegen die meisten aus Erdöl gewonnenen Öle, Fette und aliphatischen Lösungsmittel. Beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Salze.

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

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminieren, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Lösemittelreste können zu einer Veränderung der Produkteigenschaften führen.

Für zufriedenstellende Druck- bzw. Verarbeitungsergebnisse empfehlen wir, die Rollenware im Druck- bzw. Laminierraum für mindestens 24 Stunden vor der Weiterverarbeitung zwischen zu lagern. Zu hohe Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsabweichungen zwischen Material und dem Raumklima können anderfalls zu unerwünschten Druckergebnissen führen und/oder ungenügende Planlage zur Folge haben.

Im Allgemeinen entsprechen eine Temperatur von 20°C (+/- 2°C) und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 50% (+/- 5%) idealen Lagerbedingungen und unterstützen eine robuste und beständige Weiterverarbeitung. Weitere Anmerkungen zu optimalen Lagerbedingungen sind in TB 1.11 zu finden.

Wichtig

Die Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die nach unserer Überzeugung zuverlässig sind. Die hier angegebenen Werte sind häufig vorkommende Werte und sind nicht als technische Daten zu verstehen. Die Angaben sind ohne Gewähr und haben rein informativen Charakter. Aus diesen Angaben können keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Ein Käufer sollte vor der Benutzung selbst prüfen, ob das Material für den speziellen Anwendungsfall geeignet ist. Für alle technischen Angaben sind Änderungen vorbehalten.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen.

Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir ihnen auf Wunsch gerne zu.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) Nutzungsdauer

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.