

Einleitung

Das Avery Dennison MPI 1405 EA RS Produkt in Premium-Qualität ist eine hochglänzende Polyurethanfolie, die sich für Fahrzeug-Wrappings ebenso eignet wie für Gebäudeanwendungen im Außenbereich, wenn eine nachhaltige, PVC-freie Lösung gewünscht wird. MPI 1405 EA RS bietet eine hervorragende Formbarkeit und Haltbarkeit sowie eine schnelle und einfache Anwendung dank EA RS Technologie. Diese optimale Lösung wurde für vielerlei Wrapping- und Gebäudegestaltungen konzipiert.

Produktbeschreibung

Folie	51 Mikron Hochglanz-Polyurethanfolie
Klebstoff	Grau, dauerhaft ablösbar, auf Acrylat-Basis
Papierträger	Zweiseitiges Polyethylen-gestrichenes StaFlat™-Papier, 145 g/m ²

Verarbeitung

Die MPI 1405 EA RS Premium-Produkte bieten beste Haltbarkeit für verschiedenste Grafikanwendungen. Die Folien können von vielen Superbreitformatdruckern mit lösungsmittelbasierten, Eco-Solvent-, UV*- härtenden und Latex-Druckfarben bearbeitet werden.

Um die Farbgebung zu optimieren und die Abbildungen gegen UV-Einstrahlung und Abrieb zu schützen, wird empfohlen, Avery Dennison MPI 1405 EA RS mit einem Laminat zu schützen - dem Avery Dennison DOL 6460 Gloss Produkt.

Empfohlene Kombinationen von DOL-Folien und Medien finden Sie im technischen Informationsblatt 5.3. „Kombinationsempfehlungen für Avery Dennison Lamine und Avery Dennison Digitaldruckmedien“.

Weitere Informationen dazu, wie man Avery Dennison MPI 1405 EA RS Folien verklebt erhalten Sie im technischen Informationsblatt 5.10. „Verkleben von PVC-freien Avery Dennison Wrapping-Folien“.

Anwendungsbereiche

- Vollverklebung von Fahrzeugen und Fahrzeugwerbung
- Gebäudeoberflächen im Außenbereich - wie etwa Zement, Steine und Beton.
- Alle langfristigen Anwendungen, die eine starke Formbarkeit erfordern

Produktmerkmale

- Beste Bedruckbarkeit mit speziellen Profilen auf allen Digitaldruckplattformen - Latex-, Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtende Druckfarben - in einem Produkt
- Schnelles und einfaches Verkleben auch bei komplexen Wölbungen und tiefen Rillen dank Easy Apply RS Technologie, die Falten- und Blasenbildung bei Fahrzeuganwendungen und Gebäudegestaltungen im Außenbereich verhindert.
- Zuverlässige Performance mit sauberem, langfristig ablösbarem Klebstoff für einfaches Entfernen am Ende der Lebensdauer
- Attraktives hochglänzendes Weiß für Grafiken, die ins Auge fallen - sowohl bei Fahrzeug-Wrappings als auch an Gebäudefassaden
- Einzigartige Haltbarkeit. Unbedrucktes Material: bis zu 12 Jahre

* Bitte Einschränkungen der Druckfarben berücksichtigen

** Bei kombinierter Nutzung mit DOL 6460 Gloss

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Dicke Obermaterial	ISO 534	51-Mikron
Dicke Obermaterial und Klebstoff	ISO 534	62 Mikron
Dehnfähigkeit, Normalwerte	DIN 53455	150 %
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm (max.)
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	320 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	370 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 22° C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit unbedruckt	vertikal verklebt	12 Jahre

Temperaturbereich

Merkmale	Ergebnisse
Verklebetemperatur (mind.):	≥ 10° C
Servicetemperatur:	- 40 °C bis 80 °C

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, 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.