

PRODUKTDATENBLATT

Sonderprodukt Avery Dennison® Caravan Cast-Folien

Herausgabe: 10/2017

Einleitung

Die Caravan Cast-Folien von Avery Dennison sind einzigartige Grafikfolien für mittel- bis langfristige Anwendungen. Sie bieten eine exzellente Dimensionsstabilität bei der grafischen Gestaltung von Freizeitfahrzeugen. Die Folie kann auf Wohnwagen und -mobilen, Geländewagen und Quads einfach und präzise verklebt werden.

Produktbeschreibung

Obermaterial: 50-Mikron Cast-Vinylfolie
Klebstoff: permanent haftend, auf Acrylatbasis
Papierträger: zweiseitig Polyethylen-gestrichenes Kraftpapier

Verarbeitung

Avery Dennison Caravan Cast-Folien bieten beste Schneid- und Entgitterungseigenschaften für computergesteuerte Schneidsysteme.

Das Luftkanal-Trägermaterial (Easy Apply) macht die Verklebung mit der Möglichkeit des einfachen Ausstreichens von Luftblasen sehr einfach. Vor der Anwendung sollte geprüft werden, ob die Oberflächeneigenschaften der Vinylfolie den Kundenanforderungen entspricht. Für das Verkleben auf großen, glatten Oberflächen gelten besondere Hinweise.

Das Material sollte vor dem Einsatz unbedingt einer genauen Sichtprüfung unterzogen werden, um eine hochwertige Qualität des Endergebnisses sicherzustellen.

Produktmerkmale

- Verformbar auf gewölbten und unebenen Oberflächen
- Besonders gute Planlage und Stabilität während des Schneidvorgangs
- Easy Apply Technologie für einfaches Verkleben
- Besonders langlebig und hervorragende Performance im Außenbereich
- Hochglanz-Oberfläche für eine attraktive Wirkung
- Höchste Dimensionsstabilität während der Verklebung und Verwendung

Empfohlene Anwendungsbereiche

Avery Dennison Caravan Cast kann allgemein für grafische Gestaltungen und Akzente auf Fahrzeugen wie Wohnwagen und -mobilen, Geländewagen und Quads verwendet werden.

Der Verarbeiter sollte nach unserer Empfehlung die Qualität unter statischen Bedingungen vor jedem Arbeitsgang prüfen, um optische Abweichungen und Unebenheiten ausschließen zu können, bevor der nächste Arbeitsschritt erfolgt, damit das bestmögliche Ergebnis erzielt wird über den gesamten Verarbeitungsprozess.

Da bei der Produktion von genannten Fahrzeugen unterschiedliche Materialien verwendet werden, raten wir dazu, vor der Verklebung eine kleine Probe auf dem dafür vorgesehenen Substrat zu testen.



Inspired Brands.
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

PRODUKTEIGENSCHAFTEN Avery Dennison® Caravan Cast

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaften | Testmethode ¹ | Ergebnisse |
|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Dicke Obermaterial | ISO 534 | 50-Mikron |
| Dicke Obermaterial und Klebstoff | ISO 534 | 75-Mikron |
| Glanz | ISO 2813, 20° | 50 % |
| Dimensionsstabilität | DIN 30646 | 0,20 mm max. |
| Reißdehnung | DIN 53445 | 130 % |
| Anfangshaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 435 N/m |
| Endhaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | 510 N/m |
| Entflammbarkeit | | selbstverlöschend |
| Vorzeitige Alterung | SAE J2527, 2000 Std. | Keine negative Auswirkungen |
| Lagerfähigkeit | Lagerung bei 22° C / 50-55 % rel. Luftf. | 2 Jahre |
| Haltbarkeit ² | Vertikale Verklebung | |
| Schwarz/Weiß | | 10 Jahre |
| Alle Farben und transparent | | 8 Jahre |
| Metallic-Farben | | 5 Jahre |

Temperaturbereich

| Merkmale | Ergebnisse |
|----------------------|---------------------------|
| Anwendungstemperatur | Mindesttemperatur: +15° C |
| Temperaturbereich | - 40° bis + 110° C |

Beständigkeit gegen Chemikalien

| Eigenschaften | Testmethode ¹ | Ergebnisse |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Beständigkeit gegen Feuchtigkeit | 200 Stunden Feuchtigkeit | Keine Veränderungen |
| Beständigkeit gegen Salzwasser | 120 Stunden Korrosionsbedingungen | Keine Veränderungen |
| Beständigkeit gegen Wasser | 48 Stunden im Wasser | Keine Veränderungen |

HINWEIS: Das Material muss sorgfältig 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.