

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® V-2000

Ausgestellt am: 09/2022

### Einführung

Die reflektierende Folie Avery Dennison® V-2000 mit Mikroglasperlen ist eine ausgezeichnete, kostengünstige Wahl für nicht spezifizierte reflektierende Anwendungen wie auf Beschilderung. Mit einer Haltbarkeit von bis zu 3 Jahren im Außenbereich bietet sie die Vorteile einer Premiumfolie, wie Weitwinkelreflexion des einfallenden Lichts und deutliche Sichtbarkeit bei Tag und Nacht.

### Verarbeitung

Avery Dennison® V-2000 bietet eine hervorragende Schneide- und Entgitterungseigenschaften auf einer Vielzahl von Plotter-Schneidemaschinen. Avery Dennison® V-2000-101 Weiß-Digital kann im Digitaldruck bedruckt werden. Es wird jedoch dringend empfohlen, vor der Verarbeitung einen Drucktest durchzuführen. Für V-2000-101 Weiß-Digital sind Druckprofile für eine Vielzahl der gängigen Druckmaschinen erhältlich (Farbsysteme: Latex, UV, Solvent oder Eco-Solvent).

### Empfehlungen

Avery Dennison® V-2000 ist eine wirtschaftliche Wahl eines reflektierenden Produktes für Anwendungen wie nicht spezifizierte Straßenwartungsfahrzeuge, Werbe- und reflektierende Beschilderung.

### Eigenschaften

- » Multifunktionaler Einsatz (verschiedene Farboptionen, alle Farben für Siebdruck geeignet)
- » Das Produkt Weiß-Digital ist auf allen gängigen Digitaldruckplattformen bedruckbar
- » Fünf Standardfarben: Weiß-Digital, Blau, Rot, Orange und Gelb
- » Reflektierende Mikroglasperlen-Technologie
- » Für Verklebungen auf flachen und leicht gewölbten Untergründen
- » Kantenversiegelung ist nicht erforderlich



#### Obermaterial

Hochglänzende retroreflektierende Folie mit Mikroglasperlen:

- » Weiß-Digital: PVC-PET-Obermaterial
- » Farben: Acryl-PET-Obermaterial



#### Klebstoff

Permanenter transparenter Acrylatklebstoff, druckaktivierbar



#### Trägermaterial

Einseitig mit Polyethylen beschichtetes weißes Kraftpapier – 150 g/m<sup>2</sup>



#### Haltbarkeit

Weiß-Digital, Blau, Rot: Bis zu 3 Jahre im Außenbereich (vertikale Verklebung)

Orange: Bis zu 2 Jahre im Außenbereich (vertikale Verklebung)

Gelb: Bis zu 1 Jahr im Außenbereich (vertikale Verklebung)



#### Lagerfähigkeit

1 Jahr ab Kaufdatum (Lagerung bei 20 bis 25 °C und 50 bis 55 % relativer Luftfeuchtigkeit)

## Physikalische Eigenschaften

|   | Testmethode <sup>1</sup>                                    | Ergebnisse |
|---|---|------------|
| Stärke, Obermaterial Buntfarben (µm)                                  | ISO 534   | 127 – 178  |
| Stärke, Obermaterial Weiß-Digital (µm)                                | ISO 534   | 127 – 178  |
| Glanz (GU)  | ISO 2813, 20°   | > 75       |
| Dimensionsstabilität (mm)   | FINAT FTM 14 (70°C, Aluminium)                              | < 0,9      |
| Lagerfähigkeit (Jahre)  | Lagerung bei 20 - 25 °C/50 - 55 % relative Luftfeuchtigkeit | 1          |
| Haltbarkeit <sup>2</sup> : Blau, Rot, Weiß Digital unbedruckt (Jahre) | Vertikale Exposition  | Bis zu 3   |
| Haltbarkeit <sup>2</sup> : Orange (Jahre)                             | Vertikale Exposition  | Bis zu 2   |
| Haltbarkeit <sup>2</sup> : Gelb (Jahre)                               | Vertikale Exposition  | Bis zu 1   |

### Klebstoff

|                                 |                        |      |
|---------------------------------|------------------------|------|
| Anfangshaftung (N/inch)         | FINAT FTM-1, Edelstahl | 24,5 |
| Endhaftung, nach 24 hr (N/inch) | FINAT FTM-1, Edelstahl | 26,3 |

### Temperaturbereiche

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Mindestverklebetemperatur (°C)     | 18          |
| Anwendungstemperatur (°C bis + °C) | - 23 bis 65 |

### Chemische Eigenschaften

|  |                       |                        |
|--|-----------------------|------------------------|
| Wassermigrationsbeständigkeit            | 24 Stunden eintauchen | Kein sichtbarer Effekt |
| Beständigkeit gegenüber Reinigungsmittel | 24 Stunden eintauchen | Kein sichtbarer Effekt |
| Beständigkeit gegenüber Benzin           | 1 Stunde eintauchen   | Kein sichtbarer Effekt |

### Mindest-Retroreflexionskoeffizient (RA) (cd/lx/m<sup>2</sup>)

| Betrachtungswinkel α | Einfallswinkel β <sub>1</sub> (β <sub>2</sub> = 0) | V-2000-101<br>White Digital | V-2000-235<br>Yellow | V-2000-440<br>Red | V-2000-688<br>Blue | V-2000-360<br>Orange |
|----------------------|--|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 0,2 °                | - 4°   | 50                          | 25                   | 8                 | 3                  | 12                   |
| 0,33 °               | 30 °   | 6                           | 3                    | 1                 | 0,5                | 1,5                  |

### Wichtig

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

1) Testmethoden: Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) Haltbarkeit: Die Lebensdauer basiert auf Expositionsbedingungen in Mitteleuropa. Die tatsächliche Leistungsdauer hängt von der Vorbereitung des

Substrats, den Expositionsbedingungen sowie der Pflege und Instandhaltung der Markierung ab. Wenn Schilder zum Beispiel in Südrichtung angebracht sind oder sich in Regionen befinden, in denen lange hohe Temperaturen herrschen wie etwa in Südeuropa, oder wenn sie sich in Gebieten mit starker industriebedingter Luftverschmutzung oder in extremen Höhenlagen befinden, verkürzt sich die Lebensdauer im Außenbereich.

*Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.*

*© 2022 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.*