

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® V 8000 Reflective Films

Ausgestellt am: 11/2022

Einführung

Die hochsichtbaren Reflexfolien der Produktreihe V-8000 von Avery Dennison® wurden speziell entwickelt, um die Sichtbarkeit von Flotten von Einsatzkräften, Versorgungs- und Bauunternehmen sowohl tagsüber als auch nachts zu erhöhen. Die Produktreihe Avery Dennison® V-8000 besticht durch haltbare, leuchtende Farben, die tagsüber gut erkannt werden. Nachts werfen auffällige, hochwertige mikroprismatische retroreflektierende Elemente das Licht in alle Richtungen effizient, bzw. gleichermaßen hell zurück. Trotz der einlagigen Metallschicht wird die Applikation vereinfacht; eine Kantenversiegelung entfällt.

Farben: Die Reflexfolien V-8000 von Avery Dennison® sind erhältlich in den Standardfarben Weiß, Blau, Grün, Rot, fluoreszierendem Neongrün und fluoreszierendem Orange. Avery Dennison® V-8000 erfüllt die Anforderungen an Farbe und Mindestluminanz gemäß der Bestimmungen ASTM D4965 und HOSDB.



Obermaterial

Retroreflektierende Vinyl-Folie mit Mikroprismen



Klebstoff

Permanenter, selbstklebender, transparenter Klebstoff auf Acrylbasis



Trägermaterial

90# StaFlat poly-beschichtet mit Easy Apply™ Technologie



Haltbarkeit

bis zu 7 Jahre



Lagerfähigkeit

1 Jahr ab Kaufdatum

Verarbeitung

Die Reflexfolien V-8000 von Avery Dennison® lassen sich mithilfe zahlreicher Verarbeitungstechniken weiterverarbeiten wie Stanzen, Thermostanzen, Flachbett- und Rollenschneidplotter. Sie können im Siebdruck- und im Digitaldruckverfahren bedruckt werden (Latex, Mild- / Eco-Lösungsmittel oder UV)³. Die Gebrauchstauglichkeit der V-8000 ist vor Gebrauch immer zu testen. Die digital bedruckten Folien sollten mit einem Laminat geschützt werden (siehe technisches Merkblatt Nr. 5.3). Hinweise zur Verarbeitung und Pflege finden Sie im Technical Bulletin 6.9.

³ V-8000, nur in Weiß

Empfehlungen

Für mittlere bis langfristige Flottenmarkierungen. Applikation auf Metall und lackiertem Metall sowie auf flachen, einfachen Wölbungen. Nicht für Nieten geeignet.

Eigenschaften

- » Metall-Schicht, die sauber bleibt und vor Schmutz, Dellen sowie Abnutzung und Reduzierung des Reflexionsvermögens schützt
- » Die „omnidirektionale“ Eigenschaft (ausschließlich erhältlich bei Avery Dennison), ermöglicht die Verklebung in alle Richtungen, sogar auf einfachen Wölbungen bei gleichbleibender Reflektion
- » Einfache Handhabung und Applikation, passt sich einfachen Wölbungen an.
- » Beständigkeit gegenüber normalen Fahrzeugpflegeanwendungen.
- » Digital bedruckbar (V-8000, nur Weiß)
- » Die einzigartige Easy Apply™ Technologie für eine einfache Applikation und sie verhindert Falten und Luftpfeinschlüsse beim Verkleben

Physikalische Eigenschaften

Merkmale	Testmethode ¹	Ergebnisse
Stärke, Laminat	ISO 534	533 – 660 µm
Formstabilität	ASTM D4965	0.8 mm. max
Lagerzeit	Lagerung bei 23° C/50 % rel. Luftfeuchte	1 Jahr ab Kaufdatum
Lebensdauer im Außenbereich ² , unbedruckt	Nur vertikale Lage	
	Weiß, Blau, Grün, Rot	bis zu 7 Jahre
	Neongrün, Neonorange	bis zu 5 Jahre

Anwendungsbeschränkungen für Farben und technische Spezifikationen

Der Retroreflexionsgrad der V-8000 von Avery Dennison® erfüllt die Anforderungen folgender Spezifikationen:

DIN 30710	Germany
HOSDB (Home Office Scientific Development Branch)	Europe

Avery Dennison® empfiehlt dem Verarbeiter, Informationen zu den aktuellen Anforderungen der örtlichen Regierungsbehörden einzuholen, um die Produktkonformität sicherzustellen.

Retroreflectivität

Die Avery Dennison® V-8000 Serie erfüllt den Mindestwert für den Rückstrahlkoeffizient (RA) nach der HOSDB Spezifikation:

Mindestwert für den Rückstrahlkoeffizient (RA) cd/lx/m ²							
Beobachtungswinkel	Anleuchtungswinkel	Weiß	Blau	Grün	Rot	Neongrün	Neonorange
0.2	5°	350	25	-	60	300	160
	30°	150	12	-	25	150	80
	45°	40	3	-	7	33	18
0.33°	5°	150	10	-	25	80	80
	30°	60	4	-	10	60	50
	45°	30	2	-	5	16	20
0.5°	5°	110	7	-	20	50	45
	30°	60	3	-	10	20	20
	45°	20	1,3	-	3,6	9	8
1.0°	5°	9	1	-	2,5	8	8
	30°	6	0,75	-	1	6	4
	45°	3	-	-	-	2	2

Temperaturbereich

Anwendungstemperatur	Mindestens: +16° C
Anwendungstemperatur	-23° bis +65° C

chemische Eigenschaften²

Lösemittelbeständigkeit	Applied to aluminium
Kerosene and Turpentine 10 minuten	keine Verschlechterung
Toluene, Xylene and Methyl alcohol 1 minute	keine Verschlechterung

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 mindestens 24 Std. vor dem Weiterverarbeiten (z. Bsp. Bedrucken /Laminieren) im Verarbeitungsraum stehen zu lassen, Eine zu hohe Temperatur- oder Luftfeuchteschwankung zwischen Material und Raumklima

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

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.