

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® V-6700B Series Conspicuity Tape for Contour Marking

Ausgestellt am: 09/2022

Einführung

Conspicuity Tapes der V-6700B-Serie von Avery Dennison® erfüllen die strengen Anforderungen für Klasse C der Regelung ECE 104. V-6700B wurde für LKWs und Anhänger mit festen Oberflächen entwickelt und bietet ein sehr hohes Reflexionsvermögen sowie erhöhte Sicherheit im Dunkeln. Die Folien bestehen aus qualitativ hochwertigem haltbarem und mikroprismatischem retroreflektierendem Material mit Haftkleber. Die feste Struktur erfordert keine Kantenversiegelung.

Viele Unfälle wären vermeidbar, wenn der Fahrer des anderen Fahrzeugs den LKW nur rechtzeitig sehen könnte. Reflektierende Konturmarkierungen auf LKWs erhöhen die Sichtbarkeit und bieten Fahrern anderer Fahrzeuge genug Zeit, ein Fahrzeug zu sehen, entsprechend zu reagieren und so einen Zusammenstoß zu verhindern. Tatsächlich haben NHTSA-Studien gezeigt, dass bei LKWs mit Konturmarkierungen 41 % weniger Zusammenstöße in Heck und Seite der Fahrzeuge auftreten. Conspicuity Tapes der V-6700B-Serie von Avery Dennison® besitzen ein sehr hohes Reflexionsvermögen, können zur Senkung von Unfallzahlen und zur Vermeidung von Verletzungen beitragen und führen somit zu weniger Kosten für Reparaturen, Versicherungen und Anwälte.



Obermaterial

Retroreflektierende Acrylfolie mit Mikroprismen



Klebstoff

Dauerhaft druckaktivierbar



Trägermaterial

Polymerfolie



Haltbarkeit

8 Jahre - Nur bei vertikaler Beanspruchung



Lagerfähigkeit

1 Jahr ab Kaufdatum, wenn sie bei 22 °C und 50-55 % r.F.

Verarbeitung

Anwendungsinformationen: Die folgende Avery Dennison®-Literatur enthält Informationen zu ordnungsgemäßer Anwendung, Lagerung sowie anderen Anforderungen. Aktuelle Informationen finden Sie auf der Avery Dennison®-Website unter www.reflectives.averydennison.com. Wir empfehlen, unsere Website regelmäßig auf Aktualisierungen zu überprüfen.

Aufbringungsposition: Erkundigen Sie sich nach lokal geltenden Regelungen in Bezug auf Conspicuity Tape-Markierungen. Die ECE Regelungen 48 und 104 enthalten Beispielstandards für große LKWs und Anhänger. Abschnitt 6.21 der ECE Regelung Nr. 48 bietet ausführliche Anweisungen dazu, wo das erforderliche Conspicuity Tape aufgebracht werden muss. In Anhang 9 der Regelung 104 sind Beispielabbildungen für Conspicuity Tapes an gängigen Fahrzeug- und LKW-Typen enthalten.

Pflege: Die Folien sollten regelmäßig gereinigt werden, um eine maximale Leistungsfähigkeit hinsichtlich der Fahrzeugsichtbarkeit sicherzustellen. Wir empfehlen die folgenden Reinigungsmethoden.

A.) Per Hand mit einem Schwamm, einem Tuch oder anderen nicht scheuernden Materialien, einem milden Reinigungsmittel und Wasser.

B.) Hochdruckreinigung unter Einhaltung der folgenden Bedingungen: · Maximaldruck: 80 bar · Maximale Reinigungstemperatur: 60° C · Der Wasserstrahl muss mindestens 30 cm vom Conspicuity Tape entfernt sein. · Den Wasserstrahl in einem Winkel von 90° (±45°) auf die Oberfläche spritzen. · Die Reinigungslösung muss einen pH-Wert von 3 - 11 aufweisen. Die Mischungsverhältnisse für Reinigungslösungen sollten gemäß den Herstellerempfehlungen eingehalten werden.

Substrate: Avery Dennison® V-6700B darf nur auf ordnungsgemäß vorbereitete Metallsubstrate und beschichtete Metallsubstrate aufgebracht werden. Nutzern wird empfohlen, jede Folienaufbringung auf anderen Substraten unter realen Nutzungsbedingungen sorgfältig zu testen. Fehler beim Aufbringen der Folie, die auf andere Substrate, Materialien, Verunreinigungen oder die mangelhafte Oberflächenvorbereitung zurückzuführen sind, sind von Avery Dennison nicht zu verantworten. Im Anweisungsmerkblatt Nr. 8.01 finden Sie alle Einzelheiten zu den Substratanforderungen.

Instructional Bulletins: #8.01 Anforderungen an Substrate - #8.11 Anwendung und Pflege: Conspicuity Tape Tape.

Empfehlungen

Anwendungsoberfläche: Metall und beschichtetes Metal :

- » Feste Oberflächen
- » LKWs und Anhänger
- » Busse

Eigenschaften

- » Die Feste Struktur erfordert keine Kantenversiegelung
- » Die anfängliche leichte Ablösbarkeit erleichtert die Aufbringung und bietet langandauernden Halt
- » Bietet bei Dämmerung und im Dunkeln auch aus großen Entfernungen außergewöhnliche Sichtbarkeit
- » Prüfzeichen sind gegen Abnutzung geschützt und stellen eine dauerhafte Konformität sicher
- » Weiß, gelb & rot

Physikalische Eigenschaften

	Test method ¹	Results
Stärke (micron)	ISO 534	228-280
Lagerhaltungsdauer	bei 22 °C und 50 -55 % r.F	1 Jahr ab Kaufdatu m
Haltbarkeit ²	Nur bei vertikaler Beanspruchung	8

Specification limits

Avery Dennison V-6700B erfüllt die derzeit geltenden Anforderungen für die folgenden Spezifikationen:

ECE 104, Class C	EU
SABS ECE R104	Südafri ca
AIS-090	Indien
ECE 104, Class C	Japan

Avery Dennison® empfiehlt, die aktuellen Anforderungen bei den zuständigen Behörden zu erfragen und deren Einhaltung durch das Produkt zu überprüfen. Ihr Avery Dennison®-Vertriebshändler kann Ihnen dabei behilflich sein.

Farben und Zulassungsgrenzen:

V-6700B **erfüllt** die Anforderungen für Farben am Tag², für Farben in der Nacht³ und die Mindestleuchtanforderungen für Klasse C der ECE 104

Retroreflexionseigenschaften:

V-6700B **überschreitet** sämtliche Mindestkoeffizienten der Retroreflexionsanforderungen für Klasse C der ECE 104 (R_a)

Beobachtungswinkel 0,333°	Lichteinfallswinkel (β_2)	Weiß	Gelb	Rot
Lichteinfallswinkel (β_1)	5°	450	300	120
	20°	-	-	60
	30°	200	130	30
	40°	90	75	10
	60°	16	10	-

Temperatur (°C)

Applikationstemperatur

0

Betriebstemperatur

-30 to +70

E-Prüfzeichen

Die Conspicuity Tapes der V-6700B-Serie von Avery Dennison enthalten das dargestellte Prüfzeichen. **Worum handelt es sich dabei?**

Das E-Prüfzeichen ist ein Genehmigungszeichen, mit dem angegeben wird, dass das Conspicuity Tape die strengen Anforderungen von ECE 104 erfüllt. Die Berechtigung zum Verwenden dieses Prüfzeichens wird durch ein zertifiziertes europäisches Prüflabor erteilt, das umfangreiche Prüfungen vornimmt, um sicherzustellen, dass das Produkt die Anforderungen hinsichtlich Reflexion, Farbe, Haltbarkeit sowie andere Anforderungen erfüllt.

Wie interpretiere ich ein E-Prüfzeichen?

C – Gibt an, dass das Produkt die Anforderungen der Klasse C erfüllt. Dies ist die entsprechende Klasse für Kontur-/Streifenmarkierungstapes. In ECE 104 sind auch andere Klassen wie Klasse D und E definiert, aber sie gelten für Grafikmarkierungsmaterialien und nicht für Konturmarkierungen.

E13 – Identifiziert das Land des europäischen Prüflabors, das die Genehmigung erteilt hat. E13 gibt an, dass die Genehmigung in Luxemburg erteilt wurde.

104R-000001 – Eine eindeutige Typpergenehmigungsnummer, die dem Hersteller des Conspicuity Tapes vom Prüflabor erteilt wird. Diese eindeutige Nummer gilt für Avery Dennison V-6700B für Fahrzeuge mit festen Seiten.

Kann sie in allen EU-Mitgliedsstaaten verwendet werden?

Ja. Die Richtlinie 2007/46 definiert die EG Typpergenehmigung für das gesamte Fahrzeug (European Community Whole Vehicle Type Approval, ECWVTA). Das bedeutet, dass eine Genehmigung, die von einem Labor ausgestellt wurde, in allen Mitgliedsstaaten akzeptiert wird. Mit anderen Worten kann ein Originalhersteller mit einer Fahrzeugtyppergenehmigung dieses Fahrzeug in der gesamten EU verkaufen, ohne dass zusätzliche Typpergenehmigungen erforderlich sind. Um eine EG-Typpergenehmigung für das gesamte Fahrzeug (European Community Whole Vehicle Type Approval, ECWVTA) zu erhalten, muss das Fahrzeug die Anforderungen der Regelung 48 erfüllen, die Conspicuity Tape gemäß ECE 104 verlangt.

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

2) Haltbarkeit: 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. Mehr Informationen über Haltbarkeiten von Folien finden Sie im Bulletin "IB 1.30 Durability of Avery Dennison Graphics Films". Weitere Informationen zur Haltbarkeit und horizontalen Belastung (durch Strahlung) finden Sie im "Avery Dennison® Instructional Bulletin 1.30 EU Durability of Avery Dennison Graphics Films" auf der Website www.graphics.averydennison.eu.

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.

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.