

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Chevron V-8000 Series

Ausgestellt am: 10/2023

### Einführung

Die Serie Avery Dennison® Chevron basiert auf der V-8000 High Visibility Reflective Film Series. Schlechte Sicht im Straßenverkehr aufgrund von Witterungsbedingungen und Lichtverhältnissen können das Leben von Menschen, die im öffentlichen Dienst arbeiten, gefährden. Zu denjenigen, die zu jeder Tageszeit besonderen Schutz benötigen, gehören Feuerwehrleute, Polizei, Personal für Notfallschutz und Verkehrssicherheit sowie Arbeiter im Straßenbau. Effektive Warnmarkierungen machen Fahrzeuge deutlicher sichtbar, und die wirksame Leistung mikrop Prismatisch-reflektierender Materialien sorgt dafür, dass vorbeifahrende Verkehrsteilnehmer Einsatzfahrzeuge bei Tag und Nacht klar wahrnehmen. Ein intensiv fluoreszierendes Gelb/Rot verbessert die Tagessichtbarkeit von Einsatzfahrzeugen bei ungünstigen Wetterbedingungen und gibt dem Verkehrsteilnehmer die Möglichkeit, auf bevorstehende Gefahren zu reagieren.



#### Obermaterial

Vinylbasierte retroreflektierende Folie mit Mikroprismentechnik, Siebdruck bedruckt



#### Klebstoff

Permanenter, Klebstoff auf Acrylatbasis



#### Trägermaterial

90# StaFlat poly-beschichtet mit Easy Apply™ Technologie



#### Haltbarkeit

bis zu 7 Jahren unbedruckt



#### Lagerfähigkeit

1 Jahr ab Kaufdatum, lagern bei 23 °C/50 % rel. Luftfeuchte

### Versionen

#### Avery Dennison® Chevron Weiß-Rot

Verwendung an Sonderfahrzeugen wie beispielsweise Baufahrzeugen oder Wartungs- und Reinigungsfahrzeugen. Avery Dennison Chevron Weiß-Rot kann für die Kennzeichnung dieser Fahrzeugarten verwendet werden und wird gemäß DIN 30710, DIN 67520, DIN 6171 und TP ESC B gefertigt (Zertifikate auf Anfrage erhältlich).

#### Avery Dennison® Chevron Gelb-Rot

Einsatzfahrzeuge können auch gemäß der französischen Richtlinie TPESC-B (Zertifikate auf Anfrage erhältlich) mit fluoreszierenden gelb roten Chevrons gekennzeichnet werden.

### Verarbeitung

Die Folien Avery Dennison® Chevron V8000 Reflective lassen sich vielfältig verarbeiten: Stanzen mit Stahlmessern, thermisches Stanzen, auf Flachbett- oder Rollenplotter. Testen Sie vor Verwendung der Avery Dennison® Chevron V8000 Reflective immer erst die Eignung für den beabsichtigten Zweck. Anwendungs- und Pflegehinweise finden Sie im Technischen Merkblatt 6.9.

### Empfehlungen

Für mittel- und langfristige Flottenkennzeichnung. Verklebung auf Metall und lackiertem Metall, sowie auf flachen und einfach gewölbten Untergründen. Nieten sollten ausgeschnitten werden.

## Eigenschaften

- » Einlagige, geschlossene Metallschichtkonstruktion bietet Schutz gegen Eindringen von Schmutz und Wasser, gegen Druckstellen und schützt vor Reflexionsverlust. Keine Kantenversiegelung erforderlich.
- » Reflektiert Licht gleichmäßig in alle Richtungen und besitzt somit eine hohe gleichmäßige Leuchtdichte.
- » Einfache Applikation und gute Anpassungsfähigkeit an leichte Oberflächenkrümmungen und Fahrzeugwölbungen.
- » Gute Beständigkeit gegen Einflüsse im Rahmen der regulären Fahrzeugreinigung.
- » Die einzigartige Easy Apply™ Liner für eine einfache Applikation und sie verhindert Falten und Lufteinschlüsse beim Verkleben

## Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfmethode <sup>1</sup>	Ergebnis
Stärke Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	533 – 660 µm
Dimensionsstabilität	ASTM D4956	0,8 mm max.
Lagerfähigkeit	Lagern bei 23 °C/50 % rel. Luftfeuchte	1 Jahr ab Kaufdatum
Haltbarkeit im Außenbereich <sup>2</sup> , unbedruckt		
Avery Dennison Chevron Weiß-Rot	Nur bei vertikaler Verklebung	bis zu 7 Jahre
Avery Dennison Chevron Gelb-Rot	Nur bei vertikaler Verklebung	bis zu 5 Jahre

## Spezifikationen

Die typischen Retroreflektivitäts-Eigenschaften von Avery Dennison® V-8000 sind mit folgenden Spezifikationen vergleichbar:

ASTM D8514	Global
RA2	Europe
DIN3070, DIN67520, DIN 6171	Deutschland
TPESC-B	Frankreich, Europa

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

## Thermische Eigenschaften

Verklebetemperatur	Minimum: +16 °C
Anwendungstemperatur	-23 °C bis +65 °C

## Chemische Eigenschaften

### Lösungsmittelbeständigkeit

Bei sachgemäßer Verarbeitung und Verwendung ist die Folie gegen die meisten gängigen Lösungsmittel beständig. Bei der Prüfung nach LS-300C, Abschnitt 3.6.2, zeigte die Folie nach Eintauchen in die folgenden Lösungsmittel für die angegebene Dauer keine nachteilige Veränderungen: Kerosin und Terpentin: 10 Minuten, Toluol, Xylol und Methylalkohol: 1 Minute.

HINWEIS: Vor der Weiterverarbeitung, beispielsweise Laminierung, Lackierung oder Applikation müssen Materialien sachgerecht getrocknet werden. Lösungsmittelrückstände können die spezifischen Produkteigenschaften verändern. Für gute Druck- und Verarbeitungsergebnisse empfehlen wir, dafür zu sorgen, dass die Rollen im Druck-/Laminiererraum vor dem Bedrucken oder der Verarbeitung mindestens 24 Stunden zu akklimatisieren. Zu große Temperatur- oder Feuchtigkeitsunterschiede zwischen Material und Raumklima können Probleme bezüglich der Planlage und/oder der Bedruckbarkeit verursachen. Generell sind für die Materiallagerung konstante Raumbedingungen ideal, 20 °C (+/- 2 °C) /50 % rF (+/- 5 %), ohne zu starke Klimaschwankungen. Dies unterstützt einen robusteren und stabilen Druck-/Verarbeitungsprozess.

### 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.

*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.*

© 2023 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.