

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Chevron V-8000 Series

Veröffentlichungsdatum: 01/2021

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 mikroprismatisch-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.

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.

Beschreibung

Obermaterial: Vinylbasierte retroreflektierende Folie mit Mikroprismentechnik, Siebdruck bedruckt

Klebstoff: Permanenter, druckaktivierbarer klarer Klebstoff auf Acrylbasis

Abdeckpapier: 90# Stayflat-Abdeckpapier mit Rückseitendruck

Produkteigenschaften

- Einlagige, geschlossene Metallschichtkonstruktion bietet Schutz gegen Eindringen von Schmutz und Wasser, gegen Druckstellen und schützt vor Reflexionsverlust.
- 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.

Anwendungsempfehlungen

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

Spezifikationen

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

ASTM Typ IV	Global
Class 3, RA2	Europa
DIN 3070, DIN 67520, DIN 6171	Deutschland
TPESC-B	Frankreich, Europa

²Base White und Fluorescent Yellow-Green nur Folie

Weitere Informationen zu Spezifikationen und Vorschriften finden Sie in der entsprechenden Übersicht „Avery Dennison Reflective“.

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.

PRODUKTINFORMATIONEN

Avery Dennison® Chevron V-8000 Series

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfmethode ¹	Ergebnis
Stärke Obermaterial + Klebstoff		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 ² , 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

Thermische Eigenschaften

Merkmale	Ergebnis
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

Informationen zu physischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als verlässlich erachten. Die hierin aufgeführten Werte sind typische Werte und nicht für die Verwendung in Spezifikationen vorgesehen. 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 technischen Daten können sich verändern. Im Falle von Mehrdeutigkeiten oder Unterschieden zwischen der englischen und fremdsprachigen Versionen dieser Bedingungen ist die englische Version maßgeblich.

Gewährleistung

Materialien der Marke Avery Dennison® werden unter sorgfältiger Qualitätskontrolle gefertigt und sind garantiert frei von Material- und Verarbeitungsfehlern. Sämtliche Materialien, deren Schadhafteit zum Verkaufszeitpunkt uns ausreichend nachgewiesen wird, werden kostenfrei ersetzt. Die Gesamthaftungssumme gegenüber dem Käufer soll unter keinen Umständen den Preis der gelieferten schadhafte Materialien übersteigen. Kein Verkäufer, Repräsentant oder Vertreter ist dazu ermächtigt, eine Garantie oder Gewährleistung zu geben oder etwas so darzustellen, dass es dem Vorhergehenden widerspricht. Sämtliche Materialien mit dem Avery Dennison®-Logo unterliegen den oben ausgeführten Bedingungen, die Teil der allgemeinen Verkaufsbestimmungen sind. Ein Exemplar dieser Bestimmungen kann angefordert werden.

1) Testmethoden

Weitere Informationen zu unseren Testmethoden sind auf unserer Website zu finden.

2) Nutzungsdauer

Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Witterungsbedingungen. Die Haltbarkeit von fluoreszierendem Gelbgrün und fluoreszierendem Orange basiert auf dem Klimaeinfluss Nordeuropas. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbereitung des Substrats, den Umweltbedingungen sowie der Pflege und Instandhaltung der Grafiken ab. So kann die Haltbarkeit im Außenraum beispielsweise in Fällen herabgesetzt sein, in denen die Grafiken nach Süden gerichtet sind, in Gegenden mit dauerhaft hohen Temperaturen wie beispielsweise südeuropäischen Ländern, in Regionen mit starker Luftverschmutzung oder Gegenden in großen Höhen.