

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® HV 1302 REV Series

Ausgabe: 10/2014

Einleitung

Die Avery Dennison® High Visibility 1302 REV-Serie ist eine metallisierte, prismatische, retroreflektierende Folie für Rettungsfahrzeuge mit besonders hoher Auffälligkeit. Neben Einsatzfahrzeugen wird diese Folie, die auch Licht aus einem sehr schrägen Einfallswinkel zurückwirft, für Beschriftungen für Fuhrparks, auf Leitpfosten und fotoelektrischen Steuereinrichtungen sowie für allgemeine Markierungen eingesetzt.

Beschreibung

Obermaterial: Hochglänzende, retroreflektierende Folie, 228 µm
Klebstoff: Permanenter, druckaktivierbarer, klarer Klebstoff auf Acrylbasis
Abdeckpapier: Polymerfolie

Eigenschaften

- Reflektionsgrad: Typ 1
- Ausgezeichnete richtungsunabhängige Wirkung
- Einfache Verklebung durch Richtungsunabhängigkeit.
- Ausgezeichnete Schneid-, Entgitterungs- und Übertragungseigenschaften
- Sehr gutes Druckbild beim Siebdruck
- Hochglänzende, gegossene Vinylfolie für ebene oder einfach gewölbte Oberflächen
- Hohe Dimensionsstabilität

Übliche Reflexionswerte

Standardfarben		Weiß	Rot	Blau
Bezeichnung		HV 1302 100	HV 1302 400	HV 1302 600
Einfallswinkel	Betrachtungswinkel			
-4°	0,1°	2000	350	160
-4°	0,2°	900	670	72
-4°	0,5	230	40	18,4
30°	0,1°	1100	180	88
30°	0,°	600	100	48
30°	0,5	120	20	9,6

Nach ASTM E810 geprüft

Verarbeitung

Hervorragendes Schneidverhalten auf Rollen- und Flachbettplottern. Weitere Hinweise siehe 2.I.B. 10 und 8.25. 60°-Klinge verwenden; je nach Schneidegerät kann zweimaliges Schneiden erforderlich sein.

Verklebung

Verklebung auf ebenen und einfach gewölbten Flächen mit und ohne Nieten.¹ Wird meist auf OEM-Fahrzeuglackierungen verklebt. Nicht geeignet für blanken Edelstahl. Von der Nassauftragung wird abgeraten. Bei Nassauftragung verfällt die Standardgarantie.

¹ Nieten sollten ausgeschnitten werden

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Stärke Obermaterial		228 µm
Stärke, Klebstoff		76 µm
Entflammbarkeit		selbstlöschend
Dimensionsstabilität	ASTM D-4956	wird erfüllt
Lagerfähigkeit	Lagern bei 23 °C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit	1 Jahr
Außenhaltbarkeit ²	vertikal verklebt	5 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnisse
Verklebetemperatur	Minimum: +13°C
Temperaturbereich	-12° bis +60° C

Chemische Eigenschaften

Lösungsmittelbeständigkeit

Beständig gegen die meisten schwachen Säuren, Laugen und Salzlösungen.

Farbkonsistenz

Bedingt durch die Art des retroreflektierenden Materials kann es sein, dass aus verschiedenen Folienstücken zusammengesetzte Graphiken je nach Lichtquelle und Betrachtungswinkel so aussehen, als hätten sie sich verfärbt. Dies ist nicht als ein Materialfehler anzusehen. Um diesen Effekt zu reduzieren, sollten Schriftzüge oder Streifen aus einem einzigen Folienstück geschnitten oder benachbarte Stücke aus einer Rolle verwendet werden.

Wichtig

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, die wir als zuverlässig erachten, stellen jedoch keine Garantie dar. Die aufgeführten Werte sind als Richtwerte zu betrachten. Werte für spezielle, kundenbezogene Anwendungen sollten gesondert angefragt werden. Vor dem Gebrauch sollte unabhängig bestimmt werden, ob das Material für den spezifischen Zweck geeignet ist. Technische Änderungen vorbehalten.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen.

Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir ihnen auf Wunsch gerne zu.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) Haltbarkeit

Die Witterungsbeständigkeit bezieht sich auf normale mitteleuropäische Umweltbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umweltbedingungen und Umwelteinflüssen ab. So verringert sich etwa die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.