

## Avery® NV100-E Retroreflective

**Zugelassen nach ECE104 Klasse E**

Ausgabe: 05.09.2005

### Einleitung

Avery® Night Vision 100-E eignet sich hervorragend für retro-reflektierende Fuhrparkbeschriftungen, die Tag und Nacht sichtbar sein sollen. NV100-E ist zum Beweis seiner Zertifizierung nach ECE104 Klasse E mit einem Wasserzeichen versehen. (Prüfnummer 104R – 00 0005).

### Beschreibung

Obermaterial: Hochglänzende, gegossene, retro-reflektierende Vinylfolie  
Klebstoff: Permanenter, druckaktivierbarer, klarer Klebstoff auf Acrylbasis  
Abdeckpapier: 90# Stayflat-Abdeckpapier mit Aufdruck

### Eigenschaften

- Zugelassen nach ECE104 Klasse E
- Flexibles, gegossenes Vinyl-Obermaterial
- Hervorragendes Schneiden, Entgittern und Übertragen, hohe Anpassungsfähigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Große Farbpalette
- Farbnachstellungsmöglichkeit

### Reflexionswerte

NV100-E bietet eine maximale Reflexionsstärke und erfüllt die diesbezüglichen Anforderungen gemäß der Regulierung ECE104.

Weitere Informationen zur Regulierung ECE104 finden Sie auf unserer Website [www.averygraphics.com](http://www.averygraphics.com); wählen Sie dort Ihre Region und suchen Sie mit Quick Search. Sie finden dann einen Link zur Regulierung ECE104.

### Anwendungen

- Mittel- bis langfristige Flottenmarkierungen.

### Farben

Retro-reflektierendes Avery® NV100-E Bogenmaterial ist in den Standardfarben Weiß, Gelb, Rot, Gold, Orange, Blau, Schwarz, Grün, Dunkelrot, Neugold und Hellblau erhältlich, kann jedoch auf Anfrage auch in einer ablösbaren Version geliefert werden.

### Verarbeitung

Avery® NV 100-E eignet sich für viele verschiedene Bearbeitungsverfahren, einschließlich Stanzen mit Stahlmessern, Planschneiden, Rotationsschneiden und thermisches Stanzen. Testen Sie vor der Verwendung von NV100-E immer erst dessen Eignung für den beabsichtigten Zweck.

### Verklebung

Verklebung auf ebenen und einfach gewölbten Flächen mit und ohne Niete.<sup>1</sup> Nicht für unlackierte Edelstahlfächen geeignet. Von einer Nassverklebung wird abgeraten. Bei Nassverklebung verfällt die Standardgarantie.

<sup>1</sup> Niete sollten ausgeschnitten werden



## Physikalische und chemische Eigenschaften

### Physikalische Eigenschaften:

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnis
Stärke Obermaterial + Klebstoff		223 - 249 µm
Dimensionsstabilität	1000 Std. AtlasTwin Arc Weatherometer, EH	0,8 mm. max.
Lagerfähigkeit	Lagern bei 23 °C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit	1 Jahr
Außenhaltbarkeit <sup>2</sup>	vertikal verklebt	7 Jahre

### Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur	Minimum: +10°C Roller-Rakelverklebung
Temperaturbereich	-40° bis + 80° C

### Lösungsmittel

Bei sachgemäßer Verarbeitung und Applikation ist die Folie gegen die meisten der gängigen Lösungsmittel beständig. Bei der Prüfung nach LS-300C, Abschn. 3.6.2, zeigte die Folie nach Eintauchen in die folgenden Lösungsmittel für die angegebene Dauer keine nachteilige Veränderung.

Kerosin und Terpentin: 10 Minuten, Toluol, Xylol und Methylalkohol: 1 Minute.

### 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 beständen Farbabweichungen. Dies ist nicht als ein Materialfehler anzusehen. Zur weitgehenden Vermeidung dieses Effekts sollten Sie Buchstaben aus einem zusammenhängenden Materialstück schneiden oder ursprünglich aneinandergrenzende Stücke nebeneinander setzen. Um einen einheitlichen Betrachtungswinkel zu gewährleisten, lassen Sie die retroreflektierende Folie ein klein wenig überlappen (5 mm) oder setzen Sie die Stücke spaltfrei aneinander.

### 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® 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® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery® 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.

