

# Avery Dennison® V-6700B 계열

## 윤곽 표시용 차량 식별 향상 테이프

발행: 2017 4월

Avery Dennison® V-6700B 계열의 차량 식별 향상 테이프는 ECE 104 Class C 규정의 엄격한 요건을 충족합니다. 트럭과 트레일러의 차체 표면에 부착할 수 있게끔 설계된 V-6700B는 탁월한 반사율과 뛰어난 야간 시인성을 제공합니다. 이 제품은 감압식 점착제가 포함되었으며, 품질과 내구성이 우수한 마이크로프리즘 재귀반사 소재입니다. 고체 구조 때문에 더 밀봉 작업을 필요로하지 않습니다.

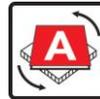
운전자가 트럭의 존재를 인식하기만 하여도 많은 사고를 예방할 수 있습니다. 트럭에 부착되어 있는 테이프가 다른 운전자로 하여금 쉽게 발견될 수 있도록 하고, 또한 충돌을 피할 수 있도록 반응할 시간을 확보할 수 있게 합니다. 실제 미국 도로교통안전국의 연구에 따르면 차량 식별 향상 테이프를 사용하는 경우 트럭 측면과 후방 충돌 사고가 41% 감소하였습니다. Avery Dennison V-6700B 계열의 차량 식별 향상 테이프는 탁월한 반사율을 제공하기 때문에 사고 감소, 상해 예방에 도움을 줄 수 있고 수리, 보험료, 기타 수수료 등과 같은 관련 비용을 절감시킬 수 있습니다.



**성능:**  
ECE 104, Class C  
ECE 70.01



**내구성:** 8년  
수직 설치 조건 하에서



**방향:** 무방향성



**표면:** 마이크로프리즘을 이용한 아크릴 재귀반사 필름



**점착제** 영구적 감압식



**후지:** 고분자 필름



**사용 분야** 금속 및 페인트 도장 금속

### 특징:

- 고체 구조 때문에 더 밀봉 작업을 필요로하지 않는다.
- 제품 사용 초기에는 탈부착이 용이하고, 장시간 부착이 오래 지속될 시 강한 영구 점착력을 제공합니다.
- 새벽이나 초저녁, 야간 모두 거리에 관계 없이 눈에 잘 띕니다.
- 승인 표시는 마모 방지 처리가 되어 있어 관련 법규를 지속적으로 준수하고 있음을 표시할 수 있습니다.

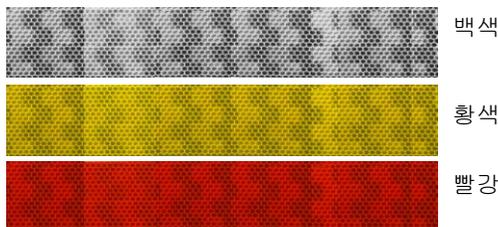
### 마감:

2인치 x 50 미터 두루마리 형태

### 응용 분야:

- 딱딱한 측면 표면
- 트럭 및 트레일러
- 버스

### 제품 적용 분야:



백색

황색

빨강

제품 사양서

Page 1 of 4  
반사 솔루션

7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® V-6700B 계열

## 윤곽 표시용 차량 식별 향상 테이프

발행: 2017 4월  
재귀반사성능

V-6700B는 ECE 104, Class C의 최소 재귀반사 계수 요건을 모두 초과합니다. 표 A 참조

### 표 A:

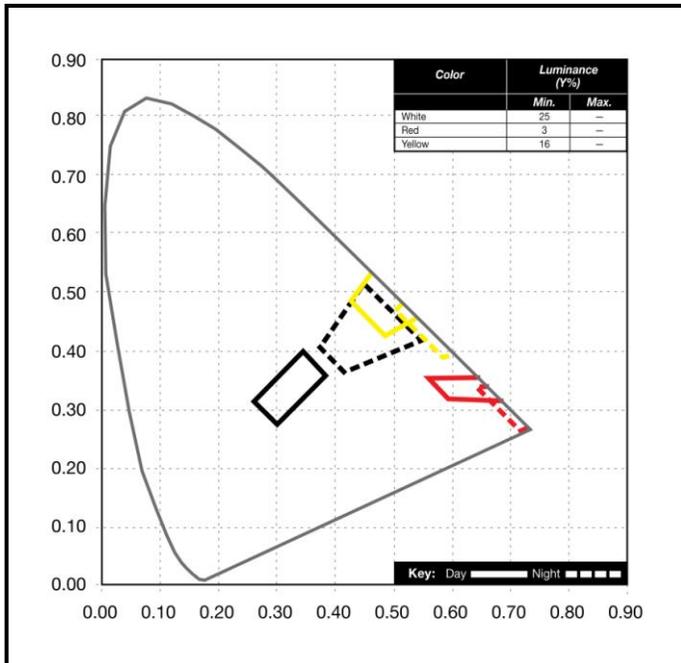
최소 재귀반사 계수 ( $R_A$ )<sup>1</sup>

관찰 각	입사 각 ( $\beta_1$ )	입사 각 ( $\beta_2$ )	최소		
			백색	황색	빨강
0.333°	0°	5°	450	300	120
		20°	--	--	60
		30°	200	130	30
		40°	90	75	10
		60°	16	10	--

### 색상 및 사양 제한:

V-6700B는 ECE 104, Class C의 주간 색상, 야간 색상 그리고 최소 휘도 요건을 충족합니다. 그림 A 참조

그림 A: CIE 색상 다이어그램



Avery Dennison V-6700B는 다음 규정값을 충족시킵니다.

ECE 104, Class C	유럽연합(EU)
SABS ECE R104	남아프리카
AIS-090	인도
ECE 104, Class C	일본
ECE 70.01	글로벌

Avery Dennison은 귀하의 지역에 있는 지사에서 현재의 요구사항에 대해서 확인하고 제품이 이와 같은 요구 사항을 충족하는지 확인하실 것을 권장합니다. 이 사항에 대해서 Avery Dennison의 담당자와 상의하십시오.

$$R_A = cd/m^2 (\text{m}^2 \text{당 lux candelas})^2 / \text{lux}$$

<sup>2</sup>그림 A에 나온 4 쌍의 색도 좌표와 휘도 범위는, CIE 광원 D65, 45° / 0° 구조, CIE 2° 표준 관측자로 측정했을 때, CIE 문서번호 15(1971)의 관점에서 적용 가능한 색상을 결정합니다.

<sup>3</sup>그림 A의 색도 좌표 4쌍은 CIE 광원 A, 입사각  $\beta_1=0^\circ$ ,  $\beta_2=+5^\circ$ , 그리고 관찰각  $\alpha=.333^\circ$  로 측정되었을 때 허용 가능한 색상을 결정합니다.

제품 사양서

Page 2 of 4  
반사 솔루션

7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® V-6700B 계열

## 윤곽 표시용 차량 식별 향상 테이프

발행: 2017 4월

### 특징:

#### 유통기한

V-6700B계열 차량 식별 향상 테이프의 유통 기한은, 18° ~ 24° C (65° ~ 75° F), 50%± 5% R.H.에서 보관할 경우 구매일로부터 1년입니다.

#### 일반적인 영화 캘리퍼스

V-6700B 계열 차량 식별 향상 테이프의 일반적인 필름 두께는 228 ~ 330 µm(9.0 ~ 13.0 mils) 입니다.

#### 사용 온도

V-6700B 계열 차량 식별 향상 테이프는 최소 0° C (+32° F) 이상의 표면에 부착되어야 합니다.

#### 적정 작업 온도

V-6700B 계열 차량 식별 향상 테이프의 사용 가능 온도는-30° C부터 +70° C(-22° F부터 +158° F)까지 입니다.

### 사용 정보:

Avery Dennison의 다음 문서들에는 사용자가 참고할 수 있는 올바른 적용 분야와 보관 방법, 그리고 기타 요구 조건이 나와 있습니다. Avery Dennison 웹사이트에서 최신 정보를 확인하십시오.

[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). 주기적으로 웹사이트에 접속해서 업데이트 정보를 확인하십시오.

#### 공고 지침:

피착면 요구 사항	#8.01
사용 및 관리: 차량 식별 향상 테이프	#8.11

#### 제품 사양서

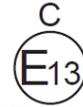
Page 3 of 4  
반사 솔루션  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

#### E-마크

Avery Dennison V-6700B 차량 식별 향상 테이프는 E-마크를 포함합니다. **그림 B**

#### 참조

#### 그림 B:



104R-000001

#### E-마크란?

E-마크란 차량 식별 향상 테이프가 ECE 104의 엄격한 요건을 충족시키고 있음을 표시하는 승인 마크입니다. 이 마크를 달 수 있는 허가는 제품이 반사율, 색상, 내구성, 기타 세부 요건을 충족시키고 있는지 광범위한 실험을 수행하는 인증된 유럽 시험 기관에서 부여합니다.

#### E-마크 읽는 법

C- 윤곽/출출물 표시 테이프에 해당하는 등급인 Class C 요건을 충족시키는 제품을 표시 Class D나 E와 같이 다른 등급들은 ECE 104에 정의되어 있지만 윤곽 표시가 아닌 재질을 표시하기 위해 적용됩니다.

E13 - 승인을 부여하는 유럽 시험 기관  
국적 E13 은 룩셈부르크에서 수여된 승인을 표시합니다.

104R-000001 - 시험 기관에 의해 차량 식별 향상 테이프 제조업체에게 제공되는 고유 승인 번호 이 고유번호는 단단한 측면을 가진 차량을 위해 제작되는 Avery Dennison V-6700B 에 적용됩니다.

#### 모든 유럽연합 회원국들에서 사용이 가능할까요?

가능합니다.: 유럽 통일지침 2007/46에서는 ECWVTA(유럽 연합 회원국 전 차량 종류 허가)를 정의하고 있습니다. 이 지침은 한 국가에서 발행된 승인이 모든 회원국에서 허용될 수 있도록 규정하고 있습니다. 달리 말해 룩셈부르크에서 차량 종류 허가를 받은 OEM은 전체 유럽 연합에서 추가적인 차량 종류 허가를 받지 않고도 판매될 수 있습니다. ECWVTA 취득을 위해서는 해당 차량이 규정 48조의 요건을 충족시켜야 하며 이는 ECE 104를 준수하는 차량 식별 향상 테이프를 요구하고 있습니다.



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® V-6700B 계열

## 윤곽 표시용 차량 식별 향상 테이프

발행: 2017 4월

### 적용 범위:

차량 식별 향상 테이프 표시와 관련된 지역, 주, 또는 국가 별 규정에 어떠한 변경 사항이 있는지 확인하세요. 대형 트럭과 트레일러의 경우 모범 기준으로 ECE 규정 48과 104를 포함합니다. ECE 규정 48조 6.21 항은 필요한 차량 식별 향상 테이프 수량의 적용 범위에 대해 상세한 지침을 제공합니다. 규정 104 중 별첨 조항 9에서는 일반 차량과 트레일러 차종에 대한 차량 식별 향상 테이프의 예시를 제공합니다.

### 유지관리:

최대한의 차량 식별 성능 유지를 위해 정기적인 세척이 권장됩니다. 다음 세척 방법을 권장합니다.

- A.) 스폰지, 천, 또는 기타 마모를 유발하지 않는 도구를 이용해 중성 세제 및 물과 함께 손으로 세척할 것.
- B.) 다음 조건에 따라 가압 세척할 것:
- 최대 압력: 80 바
  - 최대 세척 온도: 60 °C
  - 물 분사는 차량 식별 향상 테이프로부터 최소 30cm 이상 거리를 둘 것
  - 물 스프레이 분사는 표면으로부터 90° (±45°) 각도를 유지할 것
  - 세척 용제는 pH 3 ~ 11 이어야 함. 제조업체 지시 사항에 따라 세척 용제의 희석 농도를 준수할 것.

### 피착면:

Avery Dennison V-6700B의 사용은 적절하게 준비된 금속 또는 페인트가 도장된 금속 재질에 제한됩니다. 필름을 다른 기질에 적용할 경우 사용자는 실제 사용 조건 하에서 필름이 어떤 성능을 낼지 면밀하게 평가해야 합니다. Avery Dennison은 다른 기질, 자재, 오염 또는 잘못된 표면 준비로 인한 필름의 결함은 책임지지 않습니다. 재질 요구 사항에 대해서는 공고 지침 #8.01을 참조하십시오.

### 제품 보증:

Avery Dennison 제품은 구매일로부터 1년간 재료나 제품 제조로부터 발생한 하자에 대해 무상 보증을 받습니다. Avery Dennison은 추가적으로 Avery Dennison® V-6700B 계열("제품")이 수직 ±10°로 장착될 경우 8년 기간 동안 제품의 본래 사용 목적에 부합하는 성능을 보유함을 보증합니다. Avery Dennison의 단독 의무 및 구매자에 대한 배타적 구제책은 본 보증서와 그 외의 명시적 또는 묵시적 보증에 따라 추가 비용 없이 불량 제품을 Avery Dennison의 시설 또는 제품이 설치된 장소(Avery Dennison의 선택에 따라서)에서 수리하거나 교체하는 것으로 제한됩니다. 제품을 교체 또는 수리하는 것이 상업적으로 실용적이지 않다면 Avery Dennison은 구매자에게 불량 제품에 대한 적절한 금전적 보상안을 제공할 것입니다.

계약 조건, 제한, 정의를 포함하여 자세한 보증 관련 최신 정보를 보려면 Avery Dennison 사무소로 연락하십시오.

Avery Dennison과 로고는 Avery Dennison Corp의 등록 상표 또는 상표입니다. © 2011 All Rights Reserved.

