

Seria Avery Dennison® V-6790

Bandă de vizibilitate pentru marcarea conturului

EMIS: OCT 2020

Prezentare generală

Avery Dennison® V-6790 Series Conspicuity Tape îndeplinește cerințele stricte ale regulamentului ECE 104, clasa C. Proiectată pentru a fi utilizată pe vehicule cu fețe de cortină din PVC, V-6790 oferă o reflectivitate superioară și o siguranță sporită pe timp de noapte. Este un material retroreflectorizant microprismatic de înaltă calitate, durabil, cu un adeziv sensibil la presiune. Construcția cu un singur strat nu necesită sigilarea marginilor.

Multe accidente ar fi putut fi evitate dacă șoferul celui alt vehicul ar fi fost capabil să detecteze camionul. Marcajele reflectorizante de contur de pe camioane facilitează detectarea, oferindu-le șoferilor timp să vadă un vehicul, să reacționeze și să evite o coliziune. De fapt, studiile NHTSA demonstrează o reducere cu 41% a impactului lateral și din spate al remorcii atunci când se utilizează bandă de vizibilitate. Banda de conspicuitate Avery Dennison seria V-6790 oferă o reflectivitate superioară și poate contribui la reducerea accidentelor, la prevenirea rănilor și poate diminua costurile aferente, cum ar fi reparațiile, cheltuielile și taxele de asigurare.

Disponibilitate

Serie/Color	Durabilitate* (ani)
V-6790 Alb	3
V-6791 Galben	3
V-6792 Roșu	3
V-679X Logo personalizat	3

*Expunere verticală numai ușor

Caracteristici

- Construcția cu un singur strat nu necesită sigilarea marginilor
- Oferă o vizibilitate excepțională la toate distanțele în zori, la amurg și noaptea
- Flexibilitatea permite o aplicare ușoară și durabilitate
- Omni - Direcțional
- Mărcile de omologare sunt protejate împotriva abraziunii, asigurând o conformitate continuă.
- Marcajul de contur tăiat separat de spații mici permite perdelor să se îndoie mai ușor
- Banda de aplicare integrată permite ca marcajul de contur să fie aplicat ca o singură bucată

Performanță

Australia	ECE 104 Clasa C	India	ECE 104 / AIS 90
Europa	ECE 104 Clasa C	Africa de Sud	ECE 104 Clasa C

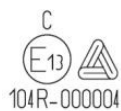
Avery Dennison recomandă utilizatorului să obțină cerințele actuale de la agenția locală de guvernare pentru a asigura conformitatea produsului.

Caracteristici

Construcții	Peliculă retroreflectorizantă din vinil cu microprisme cu un adeziv permanent sensibil la presiune protejat cu o folie polimerică,
Etalon de film tipic	13-15 mils (330-381 μm)
Suprafața de aplicare	Noul PVC Cortina de PVC Vehicule laterale
Min. Temperatura de aplicare	59° F (15° C)
Temperatura de serviciu	De la -10°F la +140°F (de la -23°C la +60°C)



E- Mark



Perioada de valabilitate 1 an de la data cumpărării, dacă este depozitat la o temperatură de 18°-24°C (65°-75°F) 50% ± 5% U.R.



Avery Dennison Reflective Solutions
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714
Telefon: 877-214-0909
reflective.orders@averydennison.com
www.reflectives.averydennison.com

Buletin de date
despre produs
Pagina 2 de 7

Tabelul A - Refulsoare

V-6790 depășește toate coeficienții minimi de retroreflexie ceruți pentru ECE 104, clasa C, după cum se arată mai jos

Coeficientul minim de retroreflexie (R _A) cd/ft ²					
Unghiul de observație	Unghiul de intrare (β 1)	Unghiul de intrare(β 2)	Alb	Galben	Roșu
0.33°	0°	5°	450	300	120
		20°	—	—	60
		30°	200	130	30
		40°	90	75	10
		60°	16	10	—

Tabelul B

Limitele specificațiilor de culoare (îndeplinește cerințele specificațiilor colorimetrice pentru ECE 104, clasa C)								
Culori	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Alb	.373	.402	.417	.359	.450	.513	.548	.414
Galben	.585	.385	.610	.390	.520	.480	.505	.465
Roșu	.720	.258	.735	.265	.665	.335	.643	.335

E-Mark

Avery Dennison V-6790 Conspicuity Tape conține marca E-Mark. Marca E-Mark este un marcaj de aprobare care indică faptul că banda de vizibilitate îndeplinește cerințele stricte ale ECE 104. Autorizația de a afișa această marcă este acordată de o agenție de testare europeană certificată care efectuează teste extinse pentru a se asigura că produsul îndeplinește cerințele de reflectare, culoare, durabilitate și alte cerințe specificate.

C - Indică faptul că produsul îndeplinește cerințele clasei C, clasa corectă pentru benzile de marcare a conturului/stripilor. Alte clase sunt definite de ECE 104, cum ar fi clasele D și E, dar se aplică materialelor de marcare grafică, și nu de marcare a conturului.

E13 - Identifică țara agenției europene de testare care acordă omologarea. E13 indică faptul că omologarea a fost acordată în Luxemburg. 104R-000004 - Un număr unic de omologare furnizat de agenția de testare producătorului benzii de vizibilitate. Acest număr unic se aplică la Avery Dennison V-6790 pentru vehiculele cu laturi flexibile.

Directiva 2007/46 definește omologarea de tip a vehiculelor întregi din Comunitatea Europeană (ECWVTA). Aceasta permite ca o omologare emisă de o singură autoritate să fie acceptată în toate statele membre. Cu alte cuvinte, un producător de echipamente originale care deține o omologare de tip pentru un vehicul în Luxemburg poate vinde acel vehicul în întreaga UE fără a avea nevoie de omologări de tip suplimentare. Pentru a obține o ECWVTA, vehiculul trebuie să îndeplinească cerințele Regulamentului 48, care solicită o bandă de vizibilitate care să fie conformă cu ECE 104.

Unde se aplică

Vă rugăm să verificați orice modificări ale reglementărilor locale, de stat sau federale care sunt relevante pentru marcajele benzii de vizibilitate. Pentru camioanele și remorcile de mari dimensiuni, standardele exemplare includ regulamentele CEE 48 și 104. Secțiunea 6.21 din Regulamentul CEE nr. 48 oferă instrucțiuni detaliate privind locul în care trebuie aplicată cantitatea de bandă de vizibilitate necesară. Apendicele 9 din Regulamentul nr. 104 oferă ilustrații exemplare ale benzii de vizibilitate pe tipuri comune de vehicule și remorci.

Întreținere

Se recomandă o curățare regulată pentru a asigura o performanță maximă pentru identificarea vehiculelor zi și noapte. Se recomandă următoarele metode de curățare.

- Cu mâna, cu un burete, o cârpă sau un alt material neabraziv, folosind un detergent ușor și apă.
- Se spală sub presiune în conformitate cu următorii parametri:
 - Presiune maximă: 80 bar



- Temperatura maximă de spălare: 60°C
- Jeturile de apă trebuie să fie la o distanță minimă de 30 cm de banda de vizibilitate.
- Pulverizați jeturi de apă la un unghi de 90° ($\pm 45^\circ$) față de suprafață

- Soluția de curățare trebuie să aibă un pH de 3-11. Respectați ratele de diluție ale soluțiilor de curățare conform recomandărilor producătorului.

Ghid de aplicare

- Nu suprapuneți folia
- Se recomandă să se aplice la cel puțin 15 cm deasupra cataramei.
- Nu se aplică sub cataramă
- Îndepărtați premasca folosind un unghi de îndepărtare de 180°.
- Perdeaua trebuie să rămână nemișcată la temperatura de aplicare timp de 2 ore după aplicare.
- Așteptați 72 de ore înainte de spălare

Substraturi

Aplicarea Avery Dennison V-6790 este limitată la perdelele noi din PVC pregătite corespunzător. Utilizatorii sunt îndemnați să evalueze cu atenție, în condiții reale de utilizare, orice aplicare a foliei pe alte substraturi. Eșecul filmului cauzat de alte substraturi, materiale, contaminare sau pregătirea necorespunzătoare a suprafeței nu este responsabilitatea Avery Dennison.

Buletine de instrucțiuni

Vă rugăm să consultați Buletinele de instrucțiuni care detaliază manipularea, depozitarea și transformarea corespunzătoare a foliilor retroreflectorizante, a suprapunerilor, a cernelurilor și a benzilor de aplicare Avery Dennison. Buletinele de instrucțiuni pot fi găsite în secțiunea Instrumente pentru clienți de pe [site-ul](#) nostru [web](#).

Garanție

GARANȚIE

Produsele Avery Dennison sunt garantate ca fiind lipsite de defecte de material și manoperă timp de un an de la data achiziției. Avery Dennison garantează, de asemenea, că seria Avery Dennison® V-6790 ("Produsele") își va păstra eficiența pentru utilizarea preconizată pentru o perioadă de 3 ani atunci când este montată pe verticală $\pm 10^\circ$ și aplicată pe perdele noi. Se convine și se înțelege în mod expres că singura obligație a Avery Dennison și unicul remediu al Cumpărătorului în temeiul acestei garanții, al oricărei alte garanții, exprese sau implicite, sau în orice alt mod, se limitează la repararea sau înlocuirea Produsului defect, fără costuri, la fabrica Avery Dennison sau la locația Produsului (la alegerea Avery Dennison) sau, în cazul în care înlocuirea sau reparațiile nu sunt practice din punct de vedere comercial, la emiterea de către Avery Dennison a unui credit rezonabil pentru Cumpărător, având în vedere defectul Produsului. Pentru informații actualizate cu privire la garanția detaliată, inclusiv condițiile, limitările și definițiile, contactați reprezentantul Avery Dennison.

CONDITII

Această garanție este valabilă numai dacă sunt îndeplinite toate condițiile următoare: Fabricarea și/sau instalarea trebuie să aibă loc în termen de un (1) an de la data achiziției. Defecțiunea trebuie să fi rezultat exclusiv dintr-un defect de fabricație sau deteriorarea produsului din cauze naturale, conform Garanției de performanță. Fără a limita caracterul general al celor de mai sus, nu există nicio garanție pentru defectarea foliei din cauza fabricării necorespunzătoare a semnului, depozitării, manipulării, instalării, întreținerii, defectării substratului semnului, vandalismului sau răutății. O ușoară decolorare a culorii, crăpături, crăpături, ridicarea marginilor sau o ușoară reducere a luciului sau a reflectivității nu va afecta în mod semnificativ aspectul și nu constituie o încălcare a garanției. Avery Dennison a publicat buletine de instrucțiuni *r e f e r i t o a r e* la depozitarea, manipularea și curățarea produsului, la substraturile aprobate și la procedurile de aplicare (denumite în mod colectiv "Proceduri"). Produsul trebuie să fi fost prelucrat și aplicat pe un material alb, curat, în conformitate cu Procedurile, așa cum pot fi acestea modificate periodic. Avery Dennison își rezervă dreptul de a respinge orice cerere de garanție în cazul în care fabricantul sau instalatorul nu poate dovedi sau demonstra în mod satisfăcător că au fost utilizate Procedurile Avery Dennison. Data instalării, înregistrarea în garanție și procedurile de revendicare stabilite de Avery Dennison trebuie respectate, iar nerespectarea acestor proceduri va anula această garanție. Produsul de înlocuire poartă doar partea de garanție neexpirată a produsului pe care îl înlocuiește. Produsul trebuie să fie depozitat și aplicat în mod corespunzător și în termenul de valabilitate, așa cum se menționează în fișa tehnică a produsului Avery Dennison aplicabil, inclusiv în fișele tehnice ale adezivilor și ale altor materiale.

LIMITĂRI SUPLIMENTARE

Utilizare neintenționată: Această garanție se aplică numai produselor utilizate de către transformatori și instalatori profesioniști pentru utilizările finale definite și în combinațiile descrise în fișele tehnice și buletinele de instrucțiuni ale produselor Avery Dennison aplicabile. Pentru orice altă utilizare, utilizatorul este responsabil pentru determinarea adecvării Produsului și pentru orice risc sau răspundere asociată cu această utilizare sau aplicație, iar utilizatorul este de acord să despăgubească, să apere și să exonereze de răspundere Avery Dennison pentru orice reclamații, pierderi, daune, hotărâri judecătorești, cheltuieli și/sau cheltuieli, inclusiv onorariile avocaților, care rezultă din această utilizare sau aplicație. Această garanție este condiționată în mod expres de prelucrarea produsului de către transformatori sau instalatori profesioniști, în conformitate cu instrucțiunile scrise de prelucrare recomandate de Avery Dennison, și de aplicarea acestuia pe suprafețe pregătite corespunzător, precum și de curățarea și întreținerea acestuia în conformitate cu procedurile recomandate de Avery Dennison. Este responsabilitatea transformatorilor, instalatorilor sau a altor utilizatori să efectueze inspecții ale calității materiei prime la intrare, să asigure



Avery Dennison Reflective Solutions
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714
Telefon: 877-214-0909
reflective.orders@averydennison.com
www.reflectives.averydennison.com

Buletin de date
despre produs
Pagina 5 de 7

pregătirea corespunzătoare a suprafețelor și respectarea procedurilor de aplicare aprobate, să păstreze eșantioanele transformate și să înceteze imediat utilizarea și să notifice Avery Dennison și/sau agentul sau distribuitorul autorizat al acestuia cu privire la orice produs, material și/sau produs finit care se descoperă a fi (sau care poate fi descoperit în mod rezonabil ca fiind) defectuos.

Abuzul și forța majoră: Avery Dennison nu are nicio obligație sau răspundere în cadrul acestei garanții în ceea ce privește produsul care a fost alterat, modificat, deteriorat, utilizat în mod necorespunzător, abuzat, supus unui accident, neglijat sau manipulat în alt mod sau prelucrat sau instalat în mod necorespunzător. Produsul nu este garantat împotriva defecțiunilor premature cauzate de mijloace chimice, de mediu sau mecanice, cum ar fi, dar fără a se limita la, vandalism, soluții de curățare, vopsele, solvenți, umiditate, temperatură, echipamente de spălare mecanică, deversări de combustibil pentru motoare, gaze de eșapament ale motoarelor, abur, solvenți organici sau alți poluanți chimici deversați, inclusiv cenușă industrială și vulcanică. Deteriorările cauzate de incendiu, defecțiuni structurale, fulgere, accidente și alte evenimente de forță majoră nu sunt acoperite de această garanție.



Produs terță parte: Avery Dennison nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice vătămare, pierdere sau daună care rezultă din utilizarea unui produs care nu este fabricat de noi. În cazul în care instalatorul sau transformatorul utilizează sau se face referire la un produs disponibil în comerț, fabricat de un alt producător, este responsabilitatea utilizatorului, a instalatorului sau a transformatorului să se asigure de măsurile de precauție pentru utilizarea acestuia prezentate de către producător.

Căile de atac prevăzute în cadrul acestei garanții sunt exclusive. În nici un caz Avery Dennison nu va fi responsabil pentru daune directe, indirecte, accidentale sau indirecte sau pentru daune specifice, fie că sunt previzibile sau nu, cauzate de defectele unui astfel de produs, indiferent dacă astfel de daune apar sau sunt descoperite înainte sau după înlocuire sau creditare și indiferent dacă aceste daune sunt cauzate sau nu de neglijența Avery Dennison. În niciun caz răspunderea Avery Dennison în temeiul prezentei nu va depăși remediile prevăzute în mod specific în această garanție. Răspunderea Avery Dennison va fi limitată, la alegerea Avery Dennison, la prețul de achiziție, la înlocuirea produsului defect și, în unele cazuri, atunci când este autorizată de Avery Dennison, la repararea și înlocuirea produsului defect. **ACEASTĂ GARANȚIE ESTE OFERITĂ ÎN LOCUL TUTUROR CELORLALTE. ORICE ALTE GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP, SUNT RESPINSE PRIN PREZENTA. NICIO RENUNȚARE, ALTERARE, ADĂUGARE SAU MODIFICARE A CONDIȚIILOR DE MAI SUS NU VA FI VALABILĂ DECÂT DACĂ ESTE FĂCUTĂ ÎN SCRIS ȘI SEMNATĂ MANUAL DE CĂTRE UN OFICIAL AL AVERY DENNISON.**

DEFINIȚII

Durabilitate: Înseamnă că produsul dintr-un grafic, panou sau semn finit, amplasat în aer liber, sub rezerva limitărilor din prezentul document și a fișelor tehnice și a buletinelor de instrucțiuni ale produselor Avery Dennison, și aplicat pe suprafețele recomandate, nu se va deteriora excesiv, astfel încât semnul, panoul sau graficul finit să fie ineficient pentru identificarea sa atunci când este privit în condiții normale de la distanța de vizualizare prevăzută.

Durabilitatea în exterior: se bazează pe condițiile normale de expunere în exterior din Europa Centrală și din America Centrală de Nord și pe aplicarea pe suprafețele recomandate. Durata de viață reală a performanței va depinde de o varietate de factori, inclusiv, dar fără a se limita la pregătirea substratului, condițiile de expunere și întreținerea produsului și a graficii, panoului sau semnelui finit. În cazul în care grafica, panoul sau semnul finit se află în zone cu temperaturi sau umiditate ridicate, în zone poluate industrial sau în alte zone cu particule încărcate de aer și/sau la altitudini mari, durabilitatea în exterior poate fi redusă. Vă rugăm să vă adresați reprezentantului local Avery Dennison pentru modificări ale garanțiilor în funcție de astfel de condiții localizate.

Expunere verticală: Înseamnă că fața graficului finit este la $\pm 10^\circ$ față de verticală.

Expunere nonverticală: Înseamnă că fața graficului finit este mai mare de 10° față de verticală și mai mare de 5° față de orizontală. Peliculele retroreflectorizante nu sunt garantate pentru această expunere. Suprafețe plane: Înseamnă o suprafață plană bidimensională fără obiecte proeminente.

Efecte ale intemperiilor: O anumită degradare a performanțelor produsului în timp este considerată uzură normală. O ușoară decolorare a culorii, crețare, ridicarea marginilor sau o ușoară reducere a luciului sau a reflectivității datorate expunerii normale la uzură și alte condiții naturale de intemperii, de mediu sau de altă natură sau daune cauzate de tornade, uragane, vânt, acumulări excesive de gheață sau condiții extraordinare de particule înghețate, grindină mare sau alte cauze de forță majoră, nu constituie o încălcare a garanției și nu dau naștere la nicio răspundere din partea Avery Dennison.

Aderența la suprafețele de aplicare: Această garanție nu acoperă produsul în cazul în care suprafața de aplicare nu este pregătită în mod corespunzător; garanția nu acoperă nici produsul sau deteriorarea substratului deoarece straturile substratului se separă din cauza unei aderențe mai mici între aceste straturi decât aderența dintre produs și stratul superior al substratului, sau suprafețele care ulterior se fisurează, se desprind, se degajă sau se deteriorează sub produs.

TESTE INDEPENDENTE OBLIGATORII Toate declarațiile, informațiile tehnice și recomandările despre produsele Avery Dennison se bazează pe teste și informații considerate fiabile, dar nu constituie o garanție sau o garanție de niciun fel. Toate produsele Avery Dennison sunt vândute cu înțelegerea faptului că Cumpărătorul a determinat în mod independent caracterul adecvat al acestor produse pentru scopurile sale prevăzute și pentru alte scopuri.

