

# Avery Dennison® OmniBrite™ S-9000 Series

## Revêtement rétroréfléchissante en vinyle souple pour le soudage RF

PUBLICATION : NOV 2020

### Aperçu

Les revêtements de vinyle souple Avery Dennison Omni-Brite S-9000 Series sont un matériau rétroréfléchissant multicouche à microprismes idéal pour le soudage RF. Ce matériau améliorant la visibilité est conçu pour être utilisé sur les vêtements de sécurité et les manchons de cônes de signalisation. La Avery Dennison Omni-Brite S-9000 Series dispose d'une technologie à microprismes unique qui augmente la visibilité de jour et de nuit à tous les angles et rotations pertinents. Ces produits présentent une excellente flexibilité pour la conformabilité aux cônes de signalisation et aux gilets de sécurité. Les produits Avery Dennison Omni-Brite S-9000 peuvent être convertis en ruban de sécurité pour vêtements conforme à la norme nationale américaine ANSI/ISEA 107-2004 pour les vêtements de sécurité à haute visibilité, et aux normes européennes EN471 et EN ISO 20471.

### Disponibilité

#### Series/Couleur

S-9000 Blanc

S-9113 Jaune-vert fluorescent

### Conformité

International	ANSI/ISEA 107-2004 Sec 7.1	Europe	EN471, EN ISO 20471
---------------	----------------------------	--------	---------------------

Avery Dennison recommande à l'utilisateur d'obtenir les exigences en vigueur auprès de son agence locale pour garantir la conformité du produit.

### Méthodologie de test

### Performance

<b>Abrasion</b> : en utilisant un poids de 9 kPa pour 5 000 cycles d'un tissu de laine selon la norme EN 530: 1994, méthode 2	Conserve plus de 100 cd/lx/m <sup>2</sup> après le test
<b>Flexion</b> : à une température de 23°C pendant 7 500 cycles selon la norme ISO 7854: 1997, méthode A	Conserve plus de 100 cd/lx/m <sup>2</sup> après le test
<b>Pliage à basses températures</b> : exposer et plier à (-20 +/-1)°C pendant quatre heures selon la norme ISO 4675: 1990	Conserve plus de 100 cd/lx/m <sup>2</sup> après le test
<b>Variation de température</b> : exposer à un cycle à 50 +/-2°C pendant 12 heures et suivre immédiatement avec un cycle à -30 +/-2°C pendant 20 heures	Conserve plus de 100 cd/lx/m <sup>2</sup> après le test
<b>Lavage</b> : Lavé 50 fois conformément à la norme ISO 6330: 2000, méthode 2A.	Conserve plus de 100 cd/lx/m <sup>2</sup> après le test
<b>Performance une fois mouillé</b> : exposition à la simulation de pluie	Conserve plus de 100 cd/lx/m <sup>2</sup> après le test
<b>Nettoyage à sec</b>	Ne pas nettoyer à sec
<b>Épaisseur de film typique (avec/sans film de support)</b>	10 à 12 mil

### Transformation

Le S-9000 peut être transformé en bande de gilet ou en manchons de cônes en utilisant les méthodes suivantes :

- Soudage RF
- Sérigraphie



Reflective  
Solutions

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

Fiche technique du produit  
Page 1 de 3

## Substrats

Les revêtements Avery Dennison S-9000 Series sont conçus pour être soudés par RF sur divers films de support en vinyle. Les utilisateurs sont invités à évaluer soigneusement, dans des conditions d'utilisation réelles, toute pose de revêtement sur des vinyles. Les défaillances causées par d'autres substrats, matériaux, contamination ou mauvaise préparation de la surface ne relèvent pas de la responsabilité d'Avery Dennison. Veuillez consulter les bulletins d'instructions pour obtenir tous les détails sur les exigences relatives au substrat.

## Bulletins d'instructions

Veuillez consulter les bulletins d'instructions qui détaillent la manipulation, le stockage et la transformation appropriés des films rétro réfléchissants, des revêtements, des encres et des rubans de pose Avery Dennison. Les bulletins pédagogiques se trouvent dans la section Outils client de notre [site Web](#).

Tableau A

Coefficient minimum de rétro réflexion ( $R_A$ ) $\text{cd}/\text{ft}^2$ ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^2$ ) (EN471, ANSI/ISEA 107-2004)			
Angle d'observation	Angle d'entrée	Blanc	Jaune-vert fluorescent
0,2°1(2°)	5°	530	725
	20°	330	600
	30°	215	380
	40°	70	190
0,33° (20°)	5°	510	380
	20°	300	340
	30°	200	250
	40°	60	150
1°	5°	65	70
	20°	40	65
	30°	30	57
	40°	15	31
1,5° (1° 30')	5°	22	23
	20°	15	21
	30°	12	15
	40°	6	10

Tableau B

Limites de spécification de couleur de jour (EN471, ANSI/ISEA 107-2004 Sec 7.1)									
Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance Y
	x	o	x	o	x	o	x	o	
Blanc	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329	$\geq 27$
Jaune-vert fluorescent	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	$\geq 70$

## Garantie

### GARANTIE



Reflective  
Solutions

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

Fiche technique du produit  
Page 2 de 3

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations concernant les produits Avery Dennison sont fondées sur des tests jugés fiables, mais ne constituent en aucun cas une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus étant entendu que l'acheteur a déterminé de manière indépendante le caractère pertinent de ces produits aux fins prévues. Les produits Avery Dennison sont garantis contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant un an (ou la période indiquée sur la documentation spécifique sur le produit en vigueur au moment de la livraison, si elle est plus longue) à compter de la date d'expédition si ledit produit est correctement stocké et posé. Il est expressément convenu et entendu que la seule obligation d'Avery Dennison et le recours exclusif de l'Acheteur dans le cadre de cette garantie, sous toute autre garantie, expresse ou implicite, ou autre, seront limités à la réparation ou au remplacement sans frais du produit défectueux à l'usine d'Avery Dennison ou à l'emplacement du produit (au choix d'Avery Dennison), ou dans le cas où le remplacement ou les réparations ne sont pas commercialement réalisables, Avery Dennison émettra en faveur de l'Acheteur un crédit raisonnable en fonction du défaut du produit. La responsabilité d'Avery Dennison pour les produits défectueux ne dépassera pas le prix d'achat payé par l'acheteur et en aucun cas Avery Dennison ne sera responsable de tout dommage accidentel ou consécutif, prévisible ou non, causé par des défauts de ce produit, que ce dommage survienne ou soit découvert avant ou après le remplacement ou le crédit, et si ces dommages sont causés ou non par la négligence d'Avery Dennison. AUCUNE GARANTIE EXPRESSE ET AUCUNE GARANTIE IMPLICITE, QUE CE SOIT DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU AUTRE (SAUF AU TITRE), AUTRE QUE CELLES EXPRESSÉMENT DÉFINIES CI-DESSUS QUI SONT EXPRESSÉMENT FAITES AU REMPLACEMENT DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, NE S'APPLIQUENT PAS PAR AVERY DENNISON. AVERY DENNISON DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT ET EXCLUT TOUTES LES AUTRES GARANTIES. AUCUNE RENONCIATION, ALTÉRATION, OU MODIFICATION DES CONDITIONS PRÉCÉDENTES NI AUCUN AJOUT NE SERA VALIDE À MOINS QU'ELLE SOIT FAITE PAR ÉCRIT ET SIGNÉE MANUELLEMENT PAR UN RESPONSABLE D'AVERY DENNISON.



Reflective  
Solutions

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

Fiche technique du produit  
Page 3 de 3