DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Règlement sur les produits de construction 305/2011

No. 6100-1600

Feuille rétroréfléchissante microprismatique haute intensité:
Série WR-6100

La feuille rétroréfléchissante microprismatique métallisée Avery Dennison série W-6100 est conçue pour les panneaux de signalisation de zone de travaux temporaires et les dispositifs de contrôle de la circulation. C'est une feuille de base durable de haute qualité, d'une durée de vie de 5 ans (3 ans pour l'impression), un matériau rétroréfléchissant microprismatique avec un adhésif sensible à la pression. Ce produit est destiné à être utilisé sur des délinéateurs.

Fabriqué par : Avery Dennison, Reflective Solutions

Willem Einthovenstraat 11,
2342 BH Oegstgeest, Pays-Bas

902 Feehanville Rd.
Mt. Prospect, IL 60056États-Unis

Avery Dennison a effectué le contrôle de la production en usine et l'échantillonnage des produits conformément à l'évaluation et à la vérification de la constance de performance selon le système 1. Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o., Organisme Notifié 1388, a effectué les essais de type initiaux, l'inspection des installations de fabrication et les contrôles des produits en usine selon le système 1 et a délivré le No.1388-CPR-1.2/2025 conformément à la norme EN12899-3:2007.

Caractéristiques essentielles		**Performance**	**Document d'évaluation**
Chromaticité de la lumière du jour		CR1/2	EN 12899-1:2007 EN 12899-3:2007
Facteur de luminance		CR1/2	
Coefficient de rétroréflexion		R1 Classe 3	
Résistance aux chocs		Aucun effet	
Résistance à la corrosion		Aucun effet	
Durabilité		NPD	
Visibilité après altération, naturelle et artificielle accélérée	Retroreflexion	80 % de l'exigence initiale 100 % de l'exigence initiale EN12899-3	
	Facteur de chromaticité et de luminance	Selon le tableau 2 et 3 ci-dessous	

La performance de la série W-6100 est conforme aux déclarations ci-incluses lorsqu'elle est évaluée selon les normes EN 12899-1:2007 et EN 12899-3:2007. Cette déclaration de performance est émise pour la clarté de la performance à la seule discrétion d'Avery Dennison.

Signé au nom d'Avery Dennison par : Erika Shang, Responsable Qualité et Ingénierie

Date : 13 février 2025, Illinois, États-Unis

Classification: Avery Dennison - Internal

Tableau 2 : Facteurs de chromaticité et de luminance diurnesA CR1

Couleur		Coordonnées de la boîte de couleur				Facteur de luminance*ß*
		1	2	3	4	
Blanc	x	0,355	0,305	0,285	0,335	≥ 0,27
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Jaune	x	0,522	0,470	0,427	0,465	≥ 0,16
	y	0,477	0,440	0,483	0,534	
Rouge	x	0,735	0,674	0,569	0,655	≥ 0,03
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	

Notes : A – Lorsque le matériau est échantillonné, traité et testé conformément aux Bulletins de données produit Avery Dennison, aux Bulletins d'instructions et à la norme EN 12899-1:2007, Section 4.1.1.3.

Tableau 3 : Facteurs de chromaticité et de luminance diurnes CR2

Colour		Colour Box Coordinates				Luminance Factor *ß*
		1	2	3	4	
Blanc	x	0,305	0,335	0,325	0,295	≥ 0,27
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Jaune	x	0,494	0,470	0,513	0,545	≥ 0,16
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Rouge	x	0,735	0,700	0,610	0,660	≥ 0,03
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	

Notes : A – Lorsque le matériau est échantillonné, traité et testé conformément aux Bulletins de données produit Avery Dennison, aux Bulletins d'instructions et à la norme EN 12899-1:2007, Section 4.1.1.3.

Tableau 4 : Coordonnées de chromaticité nocturnes

Couleur		Coordonnées de la boîte de couleur				
		1	2	3	4	5
Blanc	x	0,390	0,440	0,500	0,500	0,420
	y	0,410	0,440	0,440	0,390	0,370
Jaune	x	0,513	0,500	0,545	0,572	
	y	0,487	0,470	0,425	0,425	
Rouge	x	0,652	0,622	0,714	0,735	
	y	0,348	0,348	0,256	0,265	

Notes : A – Lorsque le matériau est échantillonné, traité et testé conformément aux Bulletins de données produit Avery Dennison, aux Bulletins d'instructions et à la norme EN 12899-1:2007, Section 4.1.1.3.

Tableau 5 : Coefficients de rétroréflexion2, RA (cd/lux/m2)
(Inclut les exigences RA2/R2)

		R_A								
Angle d'entrée (β1, β2\=0°)	Angle d'observation (α)	Blanc	Jaune	Orange	Vert	Rouge	Bleu	Brun	Vert Worboy	Gris
5°	0.2°	250	170	100	45	45	20	12	20	125
30°		150	100	60	25	25	11	8.5	15	75
40°		110	70	29	12	15	8	5	6	55
5°	0.33°	180	120	65	21	25	14	8	14	90
30°		100	70	40	12	14	8	5	11	50
40°		95	60	20	11	13	7	3	5	47
5°	2.0°	5	3	1.5	0.5	1	0.2	0.2	0.5	2.5
30°		2.5	1.5	1	0.3	0.4	-	-	0.3	1.2
40°		1.5	1	-	0.2	0.3	-	-	0.2	0.7

Notes : 2 – Lorsque le matériau est échantillonné, traité et testé conformément aux Bulletins de données produit Avery Dennison, aux Bulletins d'instructions et à la norme EAD 120001–01–0106, Section 2.2.3 à ε=0 et 90°.

Tableau 6 : Coefficients initiaux minimaux de rétroréflexion RA pour les rétroréflecteurs de type R1 Classe 3

Angle d'entrée β_2 (β_1=0°)	Angle d'observation (α)	Coefficient de rétroréflexion R_A (cd× lx^{-1}× m^{-2}) Type 1, Class 3
5°	20'	300
30°	2.0°	2.5

R1, classe 3 tel que spécifié dans le tableau 6 de cette norme multiplié par le facteur de couleur approprié indiqué dans le tableau 7

Tableau 7 - Facteurs de couleur pour les rétroréflecteurs

Couleur	**Facteurs de couleur des rétroréflecteurs**
Blanc	1.0
Jaune	0.6
Rouge	0.2

Tableau 8 : Déclarations de performance spécifiques à la combinaison de signalisation

Composant de signalisation	Nom du produit	Couleurs et numéro de produit	Détail rétroréfléchissant déclaré
Feuille de base	Série W-6100	W-6100 Blanc W-6101 Jaune	Selon Tableau 5/6
Encre de sérigraphie solvant\#	Série Z/PVC	Rouge sur W-6100	Selon Tableau 5/6

Notes : \# - La performance déclarée pour les composants suppose une application sur une feuille de base blanche sauf indication contraire.