

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réglementation des produits de construction 305/2011

N° 7000-1610

Films rétro réfléchissants de type prismatique :

Gamme T-7500MVP
Gamme T-7500MVP avec film de pelliculage transparent OL-2000
Gamme T-7500MVP avec l'encre sérigraphique 4930
Gamme T-7500MVP avec le film de découpe 3801 noir
Gamme T-7500B avec encre écosolvante TrafficJet et revêtement transparent
Gamme T-7500B avec encre UV TrafficJet et revêtement transparent



Les films de la gamme T-7500MVP sont des films rétro réfléchissants microprismatiques d'une durée de vie de 10 ans dotés d'un adhésif sensible à la pression. Ce produit est destiné à être appliqué sur des dispositifs de sécurité permanents ou temporaires présents sur les routes et autoroutes et nécessitant une performance de rétro réflectivité de classe 3.



Fabriqué par : Avery Dennison Reflective Solutions

Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH
Oegstgeest, Pays-Bas

902 Feehanville Rd.
Mt. Prospect, IL 60056 USA

Avery Dennison a procédé au contrôle des produits en usine et à l'échantillonnage des produits à des fins d'évaluation et de vérification de la constance des performances selon le système 1. Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o. Notified Body 1388 ont réalisé les essais de type initial, l'inspection des installations de fabrication et le contrôle des produits en usine selon le système 1. Tzus, 060-045345 ont délivré les agréments ETA-15/0889 25/10/2017. Anti-Dew OL-1200 inclus dans les ETA 22/0240 & 22/0241 du 22/08/22.

Principales caractéristiques		Performances du film	Document d'évaluation
Chromaticité de jour		Cf. Tableau 3	EAD 120001 – 01 – 0106, Septembre 2016
Facteur de luminance		Cf. Tableau 3	
Coefficient de rétro réflectivité, symétrie rotationnelle		Cf. Tableau 3, variation rotationnelle < 10 %	
Résistance à l'impact		Aucun effet	
Aspect après vieillissement naturel et accéléré	Rétro réflectivité	80 % du critère initial	
	Chromaticité et facteur de luminance	Cf. Tableau 2 ci-dessous	
Adhérence		Écaillage < 50 mm	

La performance de la gamme T-7500 MVP est conforme aux présentes déclarations, selon l'évaluation du document EAD 120006-00-106. La présente déclaration de performance est établie par souci de transparence concernant les performances des produits sous la responsabilité d'Avery Dennison.

Signé au nom d'Avery Dennison par : Erika Shang, Directrice Qualité

16 novembre 2022, Illinois, États-Unis

Tableau 2 : Chromaticité de jour et facteurs de luminance^A CR1

Coloris		Coordonnées colorimétriques				Facteur de luminance β
		1	2	3	4	
Blanc	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Jaune	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Rouge	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Orange	x	0,610	0,535	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,390	0,375	0,404	0,429	
Vert	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Vert 2	x	0,313	0,313	0,248	0,127	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Marron	x	0,455	0,523	0,479	0,558	$0,03 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Bleu	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Noir	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Fluorescente Jaune	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\leq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescente Orange	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\leq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Jaune-Vert	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\leq 0,60$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

Remarque :A – Quand les films sont échantillonnés, traités et testés conformément aux spécifications techniques du produit et aux instructions d'utilisation d'Avery Dennison ainsi qu'au document EAD 120001 – 01 – 0106, Section 2.2.1.

Tableau 3 : Chromaticité de jour et facteurs de luminance^A CR2

Coloris		Coordonnées colorimétriques				Facteur de luminance β
		1	2	3	4	
Blanc	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$\geq 0,27$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Jaune	x	0,494	0,470	0,513	0,545	$\geq 0,16$
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Rouge	x	0,735	0,700	0,610	0,660	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Orange	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Vert	x	0,110	0,170	0,171	0,110	$\geq 0,03$
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
Vert 2	x	0,313	0,313	0,248	0,127	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Marron	x	0,455	0,523	0,479	0,558	$0,03 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Bleu	x	0,130	0,160	0,160	0,130	$\geq 0,01$
	y	0,090	0,090	0,140	0,140	
Noir	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Fluorescente Jaune	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\leq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescente Orange	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\leq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Jaune-Vert	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\leq 0,60$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

Remarque :A – Quand les films sont échantillonnés, traités et testés conformément aux spécifications techniques du produit et aux instructions d'utilisation d'Avery Dennison ainsi qu'au document EAD 120001 – 01 – 0106, Section 2.2.1.

Tableau 4 : Coefficients de rétroreflectivité¹, R_A (cd/lux/m²)
Incluant les normes DIN A 3A, BEL3B et 3ZA (Espagne)

Angle d'éclairage ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Angle de divergence (α)	R _A						Fluorescente Couleur		
		Blanc	Jaune	Orange	Vert	Rouge	Bleu	Jaune	Orange	Jaune / Vert
5°	0.1°	850	550	425	85	170	55	510	255	680
15°								360	180	480
20°		600	390	300	60	120	40	-	-	-
30°		425	275	210	40	85	28	255	128	340
40°		275	175	135	27	55	18	-	-	-
5°	0.2°	625	400	310	60	125	40	375	188	500
15°								270	135	360
20°		450	290	225	45	90	30	-	-	-
30°		325	210	160	30	65	20	195	98	260
40°		200	130	100	20	40	13	-	-	-
5°	0.33°	425	275	210	40	85	28	255	128	340
15°								180	90	240
20°		300	195	150	30	60	20	-	-	-
30°		225	145	110	20	45	15	135	68	180
40°		150	95	75	15	30	10	-	-	-
5°	0.5°	180	140	110	18	40	9	-	-	-
30°		90	75	50	9	23	4	-	-	-
40°		70	55	40	5	16	2.5	-	-	-

Remarque :1 – Quand les films sont échantillonnés, traités et testés conformément aux spécifications techniques du produit et aux instructions d'utilisation d'Avery Dennison ainsi qu'au document EAD 120006 – 00 – 0106, Section 2.2.3 où $\epsilon=0^\circ$ uniquement.

Tableau 5 : Déclarations de performance spécifiques aux systèmes de signalisation

Composant signalétique	Nom du produit	Coloris et référence du produit	Détail de rétro réflexion
Film de base	Gamme T-7500 MVP	T-7500 MVP Blanc T-7501 MVP Jaune T-7505 MVP Bleu T-7507 MVP Vert T-7508 MVP Rouge T-7511MVP Fluorescent Jaune T-7513MVP Fluorescent Jaune-Vert*	Cf. Tableau 4
Film de pelliculage et film de découpe#	OL-1000 OL-2000 OL-1200 Anti-Dew Film EC et 3801 noir	OL-1000/2000 transparent appliqué sur des feuilles natives blanches et jaunes OL-1200 appliqué sur une feuille blanche OL-2001 Jaune OL-2005 bleu OL-2007 vert OL-2008 rouge 3801 noir	70 % du Tableau 4
Encre sérigraphique à base de solvants*	Gamme 4930	Bleu Rouge Noir	70 % du Tableau 4
Écosolvant d'impression numérique#	TrafficJet avec le film transparent OL-1000 ou OL-2000 ou OL-1200 Anti-Dew	Jaune Bleu Vert Rouge Rouge appliqué au T-7501 MVP Jaune (pas OL-1200) Marron Noir	70 % du Tableau 4
Impression numérique UV#	TrafficJet avec le film transparent OL-1000 ou OL-2000 ou OL-1200 Anti-Dew	Jaune ^a Bleu ^a Vert ^a Rouge Rouge appliqué au T-7501B Jaune ⁺ (pas OL-1200) Vert Worboy ^{a+} (pas OL-2000)t Marron ^a Noir Noir appliqué au T-7501B Jaune (pas OL-1200)	70 % du Tableau 4

Remarque :# - La déclaration de performance pour les systèmes suppose l'application d'un film de pelliculage sur le film de base blanc, sauf indication contraire.

+ - La performance du système est à 50 % conforme aux valeurs rouges indiquées au Tableau 4.

* - Se Re contre RA3-ZA, RA3-ZB & RA3-ZC