

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

N° 7000-1606

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-7500MVP avec encre TrafficJet et film de pelliculage



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.

Principales caractéristiques		Performances du film	Document d'évaluation
Chromaticité de jour		Cf. Tableau 2	EAD 120001 – 01 – 0106, Septembre 2016
Facteur de luminance		Cf. Tableau 2	
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 : Sandeep Kottarath, Directeur mondial Qualité

Date : 30 Octobre 2017, Illinois, États-Unis

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

Coloris		Coordonnées colorimétriques				Facteur de luminance β
		1	2	3	4	
Blanc	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\varepsilon 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Jaune	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\varepsilon 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Rouge	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\varepsilon 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Vert	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\varepsilon 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Marron	x	0,455	0,523	0,558	0,479	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	
Bleu	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\varepsilon 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Noir	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\delta 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

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

Angle d'éclairage ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Angle de divergence (α)	R_A					
		Blanc	Jaune	Orange	Vert	Rouge	Bleu
5°	0,1°	900	720	450	90	250	55
20°		600	390	300	60	120	40
30°		495	405	315	45	135	28
40°		340	270	180	27	85	18
5°	0,2°	720	600	360	75	195	40
20°		450	290	225	45	90	30
30°		360	310	225	30	90	20
40°		200	155	70	20	45	13
5°	0,33°	425	275	210	40	85	28
20°		300	195	150	30	60	20
30°		225	145	110	20	45	15
40°		150	95	75	15	30	10
5°	0,5°	180	140	110	18	40	9
30°		90	75	50	9	23	4

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 4 : 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 3
Film de pelliculage et film de découpe#	Film EC OL-2000 et 3801 noir	OL-2000 transparent OL-2001 Jaune OL-2005 bleu OL-2007 vert OL-2008 rouge 3801 noir	70 % du Tableau 3
Encre sérigraphique à base de solvants*	Gamme 4930	Bleu Rouge Noir	70 % du Tableau 3
Impression numérique#	TrafficJet avec le film transparent OL-1000 ou OL-2000	Jaune Bleu Vert Rouge Rouge appliqué au T-7501 MVP Jaune+ Marron Noir	70 % du Tableau 3

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 3.