

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

N° 6000A-1705

Feuille rétroréfléchissante prismatique haute intensité :

Série T6500A HIP

Série T6500A HIP avec encre sérigraphique 4930



La série T6000A HIP est un matériau rétroréfléchissant micropismatique de haute qualité, d'une durée de vie de 10 ans, avec un adhésif sensible à la pression. Cette série n'est pas destinée pour une utilisation avec le système d'impression numérique TrafficJet™. Ce produit est destiné pour une utilisation sur des dispositifs de sécurité routière permanents ou temporaires qui nécessitent des performances rétroréfléchissantes robustes de classe 2.



Fabriqué par : Avery Dennison, Reflective Solutions

Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH
Oegstgeest, The Netherlands

902 Feehanville Rd.
Mt. Prospect, IL
60056 USA

Avery Dennison a réalisé le contrôle des produits en usine et l'échantillonnage des produits par évaluation et vérification de la constance des performances selon le Système 1. L'organisme de certification n°1388, Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o., a effectué les essais de type initiaux, l'inspection des installations de fabrication et les contrôles des produits en usine selon le Système 1. Tzus, 060-045345 a délivré l'**ETA 17/0240** le 02/02/2018.

Caractéristiques essentielles		Performances	Document d'évaluation
Chromaticité diurne		Selon tableau 3	EAD 120006-01-0106, Septembre 2016
Facteur de luminance		Selon tableau 3	
Coefficient de rétro-réflexion, Symétrie rotationnelle		Selon Tableaux 4 & 5, Variation < 10%	
Résistance aux impacts		Sans effet	
Visibilité après vieillessement, naturel et accélééré	Rétroréflexion	80% de l'exigence initiale	
	Chromaticité et Facteur de luminance	Selon Tableau 2	
Adhésion		Pelage < 50 mm	

Les performances de la série T6500A HIP sont conformes aux déclarations ci-inclues selon EAD 120006-01-106. Cette déclaration de performance est émise à des fins de clarification des performances à la seule discrétion d'Avery Dennison.

Signé au nom d'Avery Dennison par : Erika Shang, Responsable qualité
Date : 8 août 2022, Illinois, États-Unis

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

Couleur		Coordonnées de palette				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	
Vert	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
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	

Remarques : ^A – Matériau échantillonné, traité et testé conformément aux Bulletins de données de produit et Bulletins d'instructions Avery Dennison, et à la norme EAD 120006 – 01 – 0106, Section 2.2.1.

Tableau 3 : Chromaticité diurne et Facteurs de luminance^A CR2

Couleur		Coordonnées de palette				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	
Vert	x	0,110	0,170	0,170	0,110	$\geq 0,03$
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
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	

Remarques : A – Matériau échantillonné, traité et testé conformément aux Bulletins de données de produit et Bulletins d'instructions Avery Dennison, et à la norme EN 12899-1:2007, section 4.1.1.3.

Tableau 4 : Coefficients de rétroreflectivité¹, R_A (cd/lux/m)

Angle d'entrée (β ₁ , β ₂ =0°)	Angle d'observation (α)	Blanc	Jaune	Vert	Rouge	Bleu	Marron
5°	0,2°	360	270	50	65	30	18
30°		170	135	25	30	14	8,5
5°	0,33°	180	120	21	25	14	8
30°		100	70	12	14	8	5
5°	0,5°	150	110	21	27	13	7,5
30°		72	54	10	13	6	3,5
5°	1,0°	35	26	4	5,2	2	1
30°		20	15	2	3	1	0,6

Remarques : 1 – Matériau échantillonné, traité et testé conformément aux Bulletins de données de produit et Bulletins d'instructions Avery Dennison, et à la norme EAD 120006-01-0106, Section 2.2.3 avec moyenne de ε=0° et 90°

Tableau 5 : Coefficients de rétroreflectivité₂, R_A (cd/lux/m²)
(Comprend exigences RA2/R2)

Angle d'entrée (β ₁ , β ₂ =0°)	Angle d'observation (α)	Blanc	Jaune	Vert	Rouge	Bleu	Marron
5°	0,2°	250	170	45	45	20	12
30°		150	100	25	25	11	8,5
40°		110	70	12	15	8	5
5°	0,33°	180	120	21	25	14	8
30°		100	70	12	14	8	5
40°		95	60	11	13	7	3
5°	2,0°	5	3	0,5	1	0,2	0,2
30°		2,5	1,5	0,3	0,4	-	-
40°		1,5	1	0,2	0,3	-	-

Remarques : 2 Matériau échantillonné, traité et testé conformément aux Bulletins de données de produit et Bulletins d'instructions Avery Dennison, et à la norme EAD 120006-01-0106, Section 2.2.3 à ε=0° seulement

Tableau 6 : Détail des performances
par composant

Élément de signalisation	Produit et élément Noms	Combinaison, couleur et nombre de produits	Performance rétroréfléchissante détaillée
Feuilles vierges	T6500A Série	T6500A Blanc T6501A Jaune T6505A Bleu T6507A Vert T6508A Rouge	Selon Tableaux 4 & 5
Encre sérigraphique solvante#	Série 4930	Jaune a Bleu Vert Rouge Marron avec revêtement transparent Rouge sur Jaune T6501A+ Noir Noir sur Jaune T6501A	70% de Tableau 4 100% de Tableau 5

Remarques : # - Sauf indication contraire, les performances déclarées des composants supposent une application sur des feuilles vierges blanches.

a - Avery Dennison recommande une dilution de l'encre 4930 Jaune de 15% pour répondre à 100% des exigences.

+ - La performance déclarée est égale à 50% des valeurs en rouge indiquées dans les Tableaux 4 et 5.