

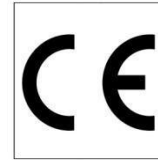
DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Règlement Produit de Construction 305/2011

N°1500-1608

Feuille rétro réfléchissante de qualité technique :

Série T-1500
Série T-1500 avec Film EC transparent OL-2000
Série T-1500 avec encre sérigraphique 4930.
Série T-1500 avec encre sérigraphique UVTS
Série T-1500 avec Film occultant noir 3801
Série T-1500 avec encre écologiques TrafficJet et revêtement transparent Série
T-1500 avec encre UV TrafficJet et revêtement transparent
T-1500 avec encre TrafficJet Xpress UV et revêtement transparent



La série T-1500 EG, associée aux composants répertoriés, est un matériau rétro réfléchissant perlé de haute qualité, d'une durée de vie de 7 ans, avec un adhésif sensible à la pression. Ce produit est destiné pour une utilisation sur des dispositifs de sécurité routière permanents ou temporaires qui nécessitent des performances rétro réfléchissantes de classe 1.



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 et a délivré les certificats N°1388-CPR-3.2/2021.

Caractéristiques essentielles		Performances	Document d'évaluation
Chromaticité diurne		CR1/2	EN 12899-1:2007
Facteur de luminance		CR1/2	
Coefficient de rétro-réflexion		RA1	
Résistance aux impacts		Sans effet	
Visibilité après Vieillessement - naturel et artificiel accélééré	Rétro réflexion	80% de l'exigence initiale	
	Chromaticité et luminance Facteur	Selon Tableau 2 ci-dessous	

Les performances de la Série T-1500 EG sont conformes aux déclarations ci-incluses selon EN 12899-1:2007. Cette déclaration de performance est émise à des fins de clarté des performances à la seule discrétion d'Avery Dennison.

Signé au nom d'Avery Dennison par : Erika Shang, Responsable qualité
Date : 11 Juin, 2024, Illinois, États-Unis

Classification: Avery Dennison - Internal

Tableau 2 : Chromaticité diurne et Facteurs de luminance A CR1

Couleur		Coordonnées de palette				Facteur de luminance β
		1	2	3	4	
Blanc	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,35$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Jaune	x	0,522	0,470	0,427	0,465	$\geq 0,27$
	y	0,477	0,440	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	$\geq 0,17$
	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 foncé	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	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	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 EN 12899-1: 2007, section 4.1.1.3.

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	$\geq 0,35$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Jaune	x	0,494	0,470	0,513	0,545	$\geq 0,27$
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Rouge	x	0,735	0,700	0,610	0,660	$\geq 0,05$
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Orange	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,17$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Vert	x	0,110	0,150	0,150	0,110	$\geq 0,04$
	y	0,415	0,415	0,455	0,455	
Vert foncé	x	0,190	0,190	0,230	0,230	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,580	0,520	0,580	0,520	
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	0,086	0,086	0,120	0,120	
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 rétro réflexion1, Classe RA1

Angle d'entrée (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Angle d'observation (α)	RA						
		Blanc	Jaune	Orange	Vert	Rouge	Bleu	Marron
5°	0,2°	70	50	25	9	14,5	4	1
30°		30	22	10	3,5	6	1,7	0,3
40°		10	7	2,2	1,5	2	0,5	-
5°	0,33°	50	35	20	7	10	2	0,6
30°		24	16	8	3	4	1	0,2
40°		9	6	2,2	1,2	1,8	-	-
5°	2,0°	5	3	1,2	0,5	1	-	-
30°		2,5	1,5	0,5	0,3	0,5	-	-
40°		1,5	1	-	0,2	0,5	-	-

Remarques : 1 – 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.

Tableau 5 : Déclarations de performance par combinaison de signalisation spécifique

Élément de signalisation	Nom du produit	Couleurs et numéro de produit	Détail perf. rétro réfléchissantes déclarées
Feuilles vierges	Série T-1500	T-1500A* & T-1500D Blanc* & T-1500B Blanc T-1501A* & T-1501D Jaune * T-1505A* Bleu^ T-1507A* Vert T-1508A* Rouge T-1509A* Marron	Selon Tableau 2/3 100% Tableau 4
Revêtement à découpe électronique#	Film OL-1000 OL-2000 EC et 3801 Noir	T-1500B + OL1000 OL-2000 et OL1000 transparent appliqué sur T-1500D OL1000 transparent appliqué sur T-1501D 3801 Noir	Selon Tableau 2/3 70% du Tableau 4
Encre sérigraphique solvante#	Série 4930	Jaune sur T-1500A* & T-1500B Bleu sur T-1500A^* & T-1500B^ Vert sur T-1500A* & T-1500B Rouge sur T-1500A^* & T-1500B Rouge sur T-1501A Jaune+, * Marron sur T-1500B+Revêtement transparent noir sur T-1500A & T-1500B	Selon Tableau 2/3 70% du Tableau 4
Sérigraphie#	Encre UVTS	Jaune sur T-1500 d^ Bleu sur T-1500 d^ Rouge sur T-1500 d ^ Noir sur T-1500	Selon Tableau 2/3 70% du Tableau 4
Impression numérique écossolvante#	TrafficJet avec OL-1000 ou OL-2000 Transparent	Jaune sur T-1500B^ & T-1500D d Bleu sur T-1500B & T-1500D d Vert sur T-1500B^ & T-1500D d Vert Worboy sur T-1500D OL1000 Vert sur T-1500D + OL1000 Rouge sur T-1500B^ & T-1500D d Rouge sur T-1501D Jaune+ Marron sur T-1500B^ & T-1500D d Noir sur T-1500B & T-1500D Noir sur T-1501D	Selon Tableau 2/3 70% du Tableau 4
Impression numérique UV#	TrafficJet avec OL-1000 ou OL-2000 Transparent	Jaune sur T-1500B^ Jaune sur T-1500D dOL-1000 seulement Bleu sur T-1500B & T-1500D d Vert sur T-1500B^ & T-1500D d Vert Worboy sur T-1500B OL1000 Vert Worboy sur T-1500D OL1000 Rouge sur T-1500B & T-1500D d Rouge sur T-1501D Jaune+ Marron sur T-1500B^ & T-1500D d Noir sur T-1500B & T-1500D Noir sur T-1501D Jaune	Selon Tableau 2/3 70% du Tableau 4
Impression numérique UV Xpress#	TrafficJet avec OL-1000 ou OL-2000 Transparent	Jaune sur T-1500 Bleu sur T-1500 Vert sur T-1500 Vert Worboy sur T-1500 Rouge sur T-1500 Rouge sur T-1501 Jaune+ Marron sur T-1500 Grise sur T-1500 Noir sur T-1500 Noir sur T-1501 Jaune	Selon Tableau 2/3 70% du Tableau 4

Tableau 5 : Déclarations de performance par combinaison de signalisation spécifique

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

^ - Chromaticité diurne non conforme à la palette CR2

∩ – Les performances déclarées correspondent à 100% des valeurs du Tableau 4 avec traitement selon les exigences allemandes.

* - Combinaison pour laquelle la déclaration de vieillissement est faite selon un protocole de vieillissement naturel.

+ - La performance déclarée est égale à 50% des valeurs en rouge figurant au Tableau 4.