

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI

N. 6000A-1705

Lamina retroriflettiva prismatica ad elevata intensità:

Serie T6500A HIP

Serie T6500A HIP con inchiostro serigrafico 4930



La serie T6000A HIP utilizza un materiale retroriflettente prismatico ad alta qualità, con fino a 10 anni di durata, dotato di adesivo sensibile alla pressione. Questa serie non è destinata all'uso con il sistema di stampa digitale TrafficJet™. Questo prodotto è destinato all'uso su dispositivi di sicurezza stradali permanenti o temporanei che richiedono elevate prestazioni riflettenti di Classe 2.



Prodotto da: Avery Dennison. Reflective Solutions

Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH
Oegstgeest, Paesi Bassi

902 Feehanville Rd.
Mt. Prospect, IL
60056 USA

Avery Dennison ha eseguito un controllo di fabbrica sui prodotti e un campionamento dei prodotti a fini di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni ai sensi del Sistema 1. Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o. Organismo notificato 1388 ha eseguito i test iniziali, l'ispezione degli stabilimenti produttivi e i controlli sui prodotti di fabbrica ai sensi del Sistema 1. Tzus, 060-045345 ha emesso il **ETA 17/0240** in data 02/02/2018.

Caratteristiche essenziali Prestazioni Documento di valutazione

Cromaticità in luce diurna	Secondo Tabella 3	EAD 120006-01-0106, Settembre 2016	
Fattore di luminanza	Secondo Tabella 3		
Coefficiente di retroriflessione, Simmetria rotazionale	Secondo Tabelle 4 e 5 Variazione < 10%		
Resistenza agli urti	Nessun effetto		
Visibilità dopo degradazione, naturale e accelerata Artificiale	Retroriflessione		80% del requisito iniziale
	Cromaticità e fattore di luminanza		Secondo Tabella 2
Adesione	Distacco < 50 mm		

Le prestazioni della Serie T6500A HIP sono conformi alle dichiarazioni allegate valutate secondo EAD 120006-01-106. Questa dichiarazione di prestazioni è emessa a fini di illustrazione delle prestazioni a insindacabile discrezione di Avery Dennison.

Firmato per conto di Avery Dennison da: Erika Shang, Quality Manager

Data: 8 agosto 2022, Illinois, USA

Tabella 2: Cromaticità in luce diurna e fattori di luminanza
A CR1

Colore		Coordinate scatola colore				Fattore di luminanza β
		1	2	3	4	
Bianco	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Giallo	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Rosso	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Verde	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Marrone	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	
Blu	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Nero	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

Note: ^A – In caso di materiale campionato, lavorato e testato secondo Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins, EAD 120006 – 01 – 0106, Sezione 2.2.1.

Tabella 3: Cromaticità in luce diurna e fattori di luminanza A CR2

Colore		Coordinate scatola colore				Fattore di luminanza β
		1	2	3	4	
Bianco	x	0.305	0.335	0.325	0.295	$\geq 0,27$
	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
Giallo	x	0.494	0.470	0.513	0.545	$\geq 0,16$
	y	0.505	0.480	0.437	0.454	
Rosso	x	0.735	0.700	0.610	0.660	$\geq 0,03$
	y	0.265	0.250	0.340	0.340	
Verde	x	0.110	0.170	0.170	0.110	$\geq 0,03$
	y	0.415	0.415	0.500	0.500	
Marrone	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	
Blu	x	0.130	0.160	0.160	0.130	$\geq 0,01$
	y	0.090	0.090	0.140	0.140	
Nero	x	0.385	0.300	0.260	0.345	$\leq 0,03$
	y	0.355	0.270	0.310	0.395	

Note: A – In caso di materiale campionato, lavorato e testato secondo Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins, EN 12899-1:2007, Sezione 4.1.1.3.

Tabella 4: Coefficienti di retroriflessione 1, RA (cd/lux/m²)

Angolo di entrata (β ₁ , β ₂ =0°)	Angolo di osservazione (α)	Bianco	Giallo	Verde	Rosso	Blu	Marrone
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

Note: 1 In caso di materiale campionato, lavorato e testato secondo Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins, EAD 120006-01-0106, Sezione 2.2.3 con media di ε=0° e 90°

Tabella 5: Coefficiente di retroriflessione₂, R_A (cd/lux/m²)
(Include i requisiti RA2/R2)

Angolo di entrata (β ₁ , β ₂ =0°)	Angolo di osservazione (α)	Bianco	Giallo	Verde	Rosso	Blu	Marro ne
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	-	-

Note: 2 In caso di materiale campionato, lavorato e testato secondo Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins, EAD 120006-01-0106, Sezione 2.2.3 solo a ε=0°.

Tabella 6: Dettaglio prestazioni componenti

Componente segnaletica	Nomi dei prodotti e componenti	Combinazione prodotti, colore e numero	Prestazioni retroriflettenti dettagliate
Lamina nativa	T6500A Serie	T6500A Bianco T6501A Giallo T6505A Blu T6507A Verde T6508A Rosso	Secondo Tabelle 4 & 5
Solvente inchiostro serigrafico#	Serie 4930	Giallo ^a Blu Verde Rosso Marrone con Rivestimento trasparente Rosso su Giallo T6501A ⁺ Nero Nero su Giallo T6501A	70% di Tabelle 4 100% di Tabelle 5

Note: # - Le prestazioni dichiarate per i componenti presuppongono l'applicazione su lamina nativa bianca, eccetto laddove dichiarato diversamente.

^a - Avery Dennison consiglia una diluizione del 15% dell'inchiostro 4930 Giallo per soddisfare il 100% del requisito.

⁺ - Le prestazioni dichiarate sono il 50% dei valori del rosso dichiarati nelle Tabelle 4 & 5.