

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 7000-1606

Pellicole retroriflettenti prismatiche:

Serie T-7500MVP
Serie T-7500MVP con pellicola trasparente EC OL-2000
Serie T-7500MVP con inchiostro per serigrafia 4930
Serie T-7500MVP con pellicola Traffic Film Black 3801
Serie T-7500MVP con inchiostro TrafficJet e overlay trasparente



La Serie T-7500MVP è un materiale retroriflettente microprismatico di elevata qualità, della durata di 10 anni, con un adesivo a pressione. Questo prodotto è progettato per l'uso su dispositivi per la sicurezza stradale, permanenti o temporanei, che richiedano le elevate prestazioni retroriflettenti della classe 3.



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 effettuato il controllo della produzione in fabbrica e i campionamenti del prodotto per la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il Sistema 1. Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o. Notified Body 1388 hanno effettuato le prove iniziali di tipo, l'ispezione degli stabilimenti di produzione e i controlli della produzione in fabbrica secondo il Sistema 1. Tzus, 060-045345 emesso i documenti ETA-15/0889 25/10/2017.

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Documento di valutazione
Cromaticità diurna		Vedere Tabella 2	EAD 120001 – 01 – 0106, settembre 2016
Fattore di luminanza		Vedere Tabella 2	
Coefficiente di retroriflessione, simmetria rotazionale		Vedere Tabella 3 Variazione rotazionale < 10%	
Resistenza all'impatto		Nessun effetto	
Visibilità dopo invecchiamento, naturale e accelerato artificiale	Retroriflessione	80% del requisito iniziale	
	Fattore di cromaticità e luminanza	Vedere Tabella 2 sotto	
Adesione		Distaccamento < 50 mm	

La prestazione della Serie T-7500 MVP è conforme alla prestazione dichiarata secondo la valutazione prevista da EAD 120006-00-106. La presente dichiarazione di prestazione viene rilasciata come chiarimento delle prestazioni ad esclusiva discrezione di Avery Dennison

Firmato a nome e per conto di Avery Dennison da: Sandeep Kottarath, Global Quality Manager

Data: 30 ottobre 2017, Illinois, USA

Tabella 2: Cromaticità diurna e fattori di luminanza^A

Colore		Coordinate diagramma colorimetrico				Fattore di luminanza β
		1	2	3	4	
Bianco	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\varepsilon 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Giallo	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\varepsilon 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Rosso	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\varepsilon 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Verde	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\varepsilon 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Marrone	x	0,455	0,523	0,558	0,479	$0,01 \delta \textcircled{R} \delta 0,09$
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	
Blu	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\varepsilon 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Nero	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\delta 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

Note: A – Se il materiale è campionato, processato e testato secondo le Schede tecniche e i Bollettini di istruzioni dei prodotti Avery Dennison nonché EAD 120001 – 01 – 0106, Sezione 2.2.1.

Tabella 3: Coefficienti di retroriflessione¹, R_A (cd/lux/m²)
(compresi requisiti DIN 3A, GRE 3A, Spagna 3ZA)

Angolo di entrata (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Angolo di osservazione (α)	R_A					
		Bianco	Giallo	Arancione	Verde	Rosso	Blu
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
40°		70	55	40	5	16	2.5

Note: 1 – Se il materiale è campionato, processato e testato secondo le Schede tecniche e i Bollettini di istruzioni dei prodotti Avery Dennison nonché EAD 120001 – 01 – 0106, Sezione 2.2.3 con solo $\epsilon=0^\circ$.

Tabella 4: Dichiarazioni di prestazione per combinazione specifica di materiali per segnaletica

Componente per segnaletica	Nome prodotto	Colori e serie prodotto	Retroriflessione dichiarata
Pellicole originali	Serie T-7500 MVP	T-7500 MVP White (bianco) T-7501 MVP Yellow (giallo) T-7505 MVP Blue (blu) T-7507 MVP Green (verde) T-7508 MVP Red (rosso) T-7511 MVP Fluorecent Yellow T-7513 MVP Fluorecent Yellow-Green	Vedere Tabella 3
Overlay tagliabile elettronicamente [#]	Pellicola EC OL-2000 e 3801 Black (nero)	OL-2000 Clear (trasparente) OL-2001 Yellow (giallo) OL-2005 Blue (blu) OL-2007 Green (verde) OL-2008 Red (rosso) 3801 Black (nero)	70% di Tabella 3
Inchiostro serigrafico a solvente [#]	Serie 4930	Blu Rosso Nero	70% di Tabella 3
Stampa digitale [#]	TrafficJet con OL-1000 o OL-2000 Clear (trasparente)	Giallo Blu Verde Rosso Rosso applicato a T-7501 Yellow ⁺ (giallo) Marrone Nero	70% di Tabella 3

Note: [#] - La prestazione dichiarata per i componenti si riferisce a un'applicazione su pellicola originale bianca, salvo diversamente specificato.

⁺ - La prestazione dichiarata è pari al 50% dei valori del rosso dichiarati nella Tabella 3.