

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Regolamentazione dei prodotti da costruzione 305/2011

No. 7000-1610

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 ecosolvente TrafficJet & pellicola trasparente
Serie T-7500MVP con inchiostro UV TrafficJet & pellicola 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 3	EAD 120001 – 01 – 0106, settembre 2016
Fattore di luminanza		Vedere Tabella 3	
Coefficiente di retroriflessione, simmetria rotazionale		Vedere Tabella 4 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: Erika Shang, Quality Manager

Data: 16 novembre 2022, Illinois, USA

Tabella 2: Cromaticità diurna e fattori di luminanza^A CR1

Colore		Coordinate diagramma colorimetrico				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	
Arancia	x	0,610	0,535	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,390	0,375	0,404	0,429	
Verde	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Verde 2	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	
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	
Fluorescente Giallo	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\leq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescente Arancia	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\leq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Giallo-Verde	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\leq 0,60$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

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: Cromaticità diurna e fattori di luminanza^A CR2

Colore		Coordinate diagramma colorimetrico				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	
Arancia	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Verde	x	0,110	0,170	0,171	0,110	$\geq 0,03$
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
Verde 2	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	
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	
Fluorescente Giallo	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\leq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescente Arancia	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\leq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Giallo-Verde	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\leq 0,60$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

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 4: Coefficienti di retroriflessione¹, R_A (cd/lux/m²)
(compresi requisiti DIN 3A, BEL3B, Spain 3ZA)

Angolo di entrata (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Angolo di osservazione (α)	R _A						Fluorescente colori		
		Bianco	Giallo	Arancione	Verde	Rosso	Blu	Giallo	Arancione	Giallo Verde
5°	0.1°	850	550	425	85	170	55	510	255	680
15°								360	180	480
20°		600	390	300	60	120	40	-	-	-
30°		425	275	210	40	85	28	255	128	340
40°		275	175	135	27	55	18	-	-	-
5°	0.2°	625	400	310	60	125	40	375	188	500
15°								270	135	360
20°		450	290	225	45	90	30	-	-	-
30°		325	210	160	30	65	20	195	98	260
40°		200	130	100	20	40	13	-	-	-
5°	0.33°	425	275	210	40	85	28	255	128	340
15°								180	90	240
20°		300	195	150	30	60	20	-	-	-
30°		225	145	110	20	45	15	135	68	180
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 5: 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 4
Overlay tagliabile elettronicamente [#]	OL-1000 OL-2000 OL-1200 Anti-Dew Pellicola EC & 3801 Black (nero)	OL-2000 Clear (trasparente) applicato su lamiera bianca & giallo OI-1200 applicato su lamiera bianca OL-2001 Yellow (giallo) OL-2005 Blue (blu) OL-2007 Green (verde) OL-2008 Red (rosso) 3801 Black (nero)	70% di Tabella 4
Inchiostro serigrafico a solvente [#]	Serie 4930	Blu Rosso Nero	70% di Tabella 4
Ecosolvente per stampa digitale [#]	TrafficJet con OL-1000 o OL-2000 o OL-1200 Anti-Dew Clear (trasparente)	Giallo Blu Verde Rosso Rosso applicato a T-7501 MVP Giallo (non OL-1200) Marrone Nero	70% di Tabelle 4 e 5
Stampa digitale UV [#]	TrafficJet con OL-1000 o OL-2000 o OL-1200 Anti-Dew Clear (trasparente)	Giallo ^d Blu ^a Verde ^a Rosso Rosso applicato a T-7501B Giallo ⁺ (non OL-1200) Warboy Verde ^a (non OL-2000) Marrone ^a Nero Nero applicato a T-7501B Giallo (non OL-1200)	70% di Tabelle 4 e 5

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 4.

^a - Incontra RA3-ZA, RA3-Zb & RA3-Zc