

# PRESTANDA DEKLARATION

Byggproduktförordningen, CPR 305/2011

Nr 7000-1608

## Prismatisk retroreflekterande folie:

Serie T-7500MVP

Serie T-7500MVP med OL-2000 Transparent EC film

Serie T-7500MVP med 4930 Screenfärg

Serie T-7500MVP med 3801 Trafikfolie Svart

Serie T-7500MVP med TrafficJet-färg och transparent folie



Serie T-7500MVP är ett mikroprismatiskt retroreflekterande material av hög kvalitet med ett tryckkänsligt självhäftande skikt och 10 års hållbarhet. Denna produkt är avsedd att användas på permanent eller tillfällig trafiksäkerhetsutrustning som kräver kraftigt retroreflekterande klass 3-prestanda.



Tillverkad av: Avery Dennison, Reflective Solutions

Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH  
Oegstgeest, Nederländerna

902 Feehanville Rd.  
Mt. Prospect, IL 60056 USA

Avery Dennison utförde tillverkningskontroll i fabriken och provtagning per bedömning samt kontinuitetskontroll av prestandan under system 1. Silniční vývoj - ZDZ NB 1388 utförde initial provning av typ, inspektion av tillverkningsanläggningar och tillverkningskontroll i fabriken under system 1. Tzus, 060-045345 publicerade ETA-15/0889 25/10/2017.

Grundläggande egenskaper		Prestanda	Bedömningsdokument
Dagsljuskromacitet		Enl. tabell 3	EAD 120001 – 01 – 0106, September 2016
Luminansfaktor		Enl. tabell 3	
Retroreflexionskoefficient, Rotationssymmetri		Enl. tabell 4 Rotationsvariation < 10 %	
Slaghållfasthet		Ingen effekt	
Sikt efter väderpåverkan, naturlig och artificiellt påskyndad	Retroreflexion	80 % av initialt krav	
	Kromaticitet och luminansfaktor	Enl. tabell 2 nedan	
Vidhäftning		Peel < 50 mm	

Prestandan för serie T-7500MVP överensstämmer med deklARATIONERNA här när de utvärderats i enlighet med EAD 120001-01-0106. Denna prestandadeklARATION utfärdas för prestandans tydlighet uteslutande efter Avery Dennisons gottfinnande.

Undertecknad på Avery Dennisons vägnar: Lara Pearson, Quality Manager

Datum: 17 april 2020, Illinois, USA

Tabell 2: Kromaticitet dagtid och luminansfaktorer<sup>A</sup> CR1

Färg		Färglädekoordinater				Luminansfaktor $\beta$
		1	2	3	4	
Vit	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Gul	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Röd	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Orange	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Grön	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	
Brun	x	0,455	0,523	0,558	0,479	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	
Blå	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Svart	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Fluorescente Gul	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\leq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescente Orange	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\leq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Gul-Grön	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\leq 0,60$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

Anmärkingar: A – När ett material provas, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produkt databulletiner, instruktionsbulletiner och EAD 120001 – 01 – 0106, avsnitt 2.2.1.

Tabell 3: Kromaticitet dagtid och luminansfaktorer<sup>A</sup> CR2

Färg		Färglädekoordinater				Luminansfaktor $\beta$
		1	2	3	4	
Vit	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$\geq 0,27$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Gul	x	0,494	0,470	0,513	0,545	$\geq 0,16$
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Röd	x	0,735	0,700	0,610	0,660	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Orange	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Grön	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	
Brun	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	
Blå	x	0,130	0,160	0,160	0,130	$\geq 0,01$
	y	0,090	0,090	0,140	0,140	
Svart	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Fluorescente Gul	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\leq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescente Orange	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\leq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Gul-Grön	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\leq 0,60$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

Anmärkingar: A – När ett material provas, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produkt databulletiner, instruktionsbulletiner och EAD 120001 – 01 – 0106, avsnitt 2.2.1.

Tabell 4: Retroreflexionskoefficient<sup>1</sup>,  $R_A$  (cd/lux/m<sup>2</sup>)  
(Inkluderar DIN 3A, BEL3B, Spanien krav 3ZA)

Infallsvinkel ( $\beta_1, \beta_2=0^\circ$ )	Observationsvinkel ( $\alpha$ )	$R_A$						Fluorescerande färger		
		Vit	Gul	Orange	Grön	Röd	Blå	Gul	Orange	Gul / Grön
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	-	-	-

Anmärkning: 1 – När ett material provas, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EAD 120001 – 01 – 0106, avsnitt 2.2.3  $\epsilon=0^\circ$  enbart.

Tabell 5: PrestandadeklARATIONER för specifik signaturkombination

Signaturkomponent	Produktnamn	Färger och produktnummer	Deklarerad retroreflektiv detalj
Ren folie	Serie T-7500 MVP	Serie T-7500 Vit T-7501 MVP Gul T-7505 MVP Blå T-7507 MVP Grön T-7508 MVP Röd T-7511 MVP Fluorescerande Gul T-7513 MVP Fluorescerande Gul-Grön	Enl. tabell 4
Electronic Cuttable Overlay (Elektroniskt skärbart folie)#	OL-2000 EC film och 3801 Svart	OL-2000 Transparent OL-2001 Gul OL-2005 Blå OL-2007 Grön OL-2008 Röd 3801 Svart	70 % av tabell 4
Lösningbaserad screenfärg#	Serie 4930	Blå Röd Svart	70 % av tabell 4
Digitalt tryck#	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 Transparent	Gul Blå Grön Röd Röd applicerad på T-7501 MVP Gul* Brun Svart	70 % av tabell 4

Anmärkningar: # - Deklarerad prestanda för komponenter förutsätter applicering på vit ren folie om inget annat anges.

+ - Deklarerad prestanda är 50 % av röda värden som anges i tabell 4

+ - Möter RA3-ZA, RA3-ZB & RA3-ZC