

PRESTANDEDEKLARATION

Byggproduktförordningen, CPR 305/2011

Nr 7501-1610

Prismatisk retroreflekterande folie:

Serie T-7500B

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

Serie T-7500B med 4930 Screenfärg

Serie T-7500B med UVTS Screenfärg

Serie T-7500B med 3801 Trafikfolie Svart

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



Serie T-7500B är ett mikroprismatiskt 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-15/0888 18/09/2017 & 18/0544 15/10/2018.

Grundläggande egenskaper		Prestanda	Bedömningsdokument
Dagsljuskromacitet		Enl. tabell 3	EAD 120001 – 01 – 0106, September 2016
Luminansfaktor		Enl. tabell 3	
Retroreflexionskoefficient, Rotationssymmetri		Enl. tabell 4 och 5 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-7500B 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^A CR1

Färg		Färglädekoordinater				Luminansfaktor β
		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	
Grön 2 (Workboy-grön)	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	
Grå	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$0,11 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Fluorescerande gul	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\geq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescerande Orange	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\geq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescerande gul/grön	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\geq 0,50$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	
Svart	x	0,385	0,275	0,235	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,250	0,290	0,395	

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

Tabell 3: Kromaticitet dagtid och luminansfaktorer^A CR2

Färg		Färglädekoordinater				Luminansfaktor β
		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	0,170	0,110	$\geq 0,03$
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
Grön 2 (Workboy-grön)	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	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	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	0,235	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Fluorescerande gul	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\geq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescerande Orange	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\geq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescerande gul/grön	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\geq 0,60$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

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

Tabell 4: Retroreflexionskoefficient¹, R_A (cd/lux/m²)
(Inkluderar Spanien 3ZB och BEL R3B)

Infallsvinkel (β ₁ , β ₂ =0°)	Observationsvinkel (α)	R _A						
		Vit	Gul	Grön	Röd	Blå	Fluorescerande gul-grön	Fluorescerande gul
5°	0,2°	-	-	-	-	-	375	-
30°		-	-	-	-	-	200	-
40°		-	-	-	-	-	36	-
5°	0,33°	300	210	30	60	19	270	195
15°		240	168	24	48	16	-	-
30°		165	115	17	33	11	140	110
40°		-	-	-	-	-	24	20
5°	0,5°	250	175	25	50	16	-	-
15°		150	105	15	30	10	-	-
30°		100	70	10	20	6	-	-
5°	1,0°	35	24	3,5	7	2,5	70	23
15°		25	17	2,5	5	1,5	-	-
30°		15	10	1,5	3	1	43	13
40°		-	-	-	-	-	9	2

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

Tabell 5: Retroreflexionskoefficient¹, R_A (cd/lux/m²)
(Inkluderar DIN 3B, R3B-UK och Tjeckien RA3)

Infallsvinkel (β ₁ , β ₂ =0°)	Observationsvinkel (α)	R _A											
		Vit	Gul	Orange	Grön	Röd	Blå	Brun	Work boy-grön	Fluorescerande Gul Grön	Fluorescerande Gul	Fluorescerande Orange	Grå
5°	0,33°	300	195	150	30	60	19	9	24	240	195	90	150
20°		240	155	120	24	48	16	7,2	19	190	155	72	120
30°		165	110	83	17	33	11	5	13	130	110	49	82
40°		30	20	15	3	6	2	-	2,4	24	20	9	15
5°	1,0°	35	23	18	3,5	7	2,5	1,1	2,8	28	23	10	17
20°		30	20	15	3	6	2	-	2,4	24	20	9	15
30°		20	13	10	2	4	1,5	-	1,6	16	13	6	10
40°		3,5	2	2	0	1	0	-	-	2,5	2	1	1,8
5°	1,5°	15	10	7,5	1,5	3	1	-	1,2	12	10	4	7,5
20°		13	8	6,5	1	2,5	0	-	1	10	8	3	6,5
30°		9	6	4,5	0	2	0	-	-	7	6	2	4,5
40°		1,5	1	1	0	0	0	-	-	1	1	-	-

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

Tabell 6: Prestandadeklarerationer för specifik signaturkombination

Signaturkomponent	Produktnamn	Färger och produktnummer	Deklarerad retroreflektiv detalj
Ren folie	Serie T-7500B	T-7500B Vit T-7501B Gul T-7505B Blå T-7507B Grön T-7508B Röd T-7511B Fluorescerande gul T-7513B Fluorescerande gul-grön	Enl. tabell 4 och 5
Electronic Cuttable Overlay (Elektroniskt skärbart folie) [#]	OL-2000 EC film och 3801 Svart	OL-1000/2000 Transparent OL-1000/2000 Transparent applicerad på T-7501B Gul OL-2001 Gul ^d OL-2005 Blå ^d OL-2007 Grön ^d OL-2008 Röd ^d OL-2008 Röd applicerad på T-7501B Gul ⁺ OL-2009 Brun ^d 3801 Svart [^]	70 % av tabell 4 och 5
[^] Standard Avery Dennison produkt 801, prefix 3(801) refererar til watermark for Tyskland			
Lösningbaserad screenfärg [#]	Serie 4930	Blå ^d Röd Röd applicerad på T-7501B Gul ⁺ Svart	70 % av tabell 4 och 5
UV-screenfärg [#]	UVTS med UV-klarlack	Blå ^d Röd Röd applicerad på T-7501B Gul ⁺ Svart	70 % av tabell 4 och 5
Digitalt tryck [#]	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 Transparent	Gul ^d Blå ^d Grön ^d Röd Röd applicerad på T-7501B Gul ⁺ Workboy-grön ^d Brun ^d Grå Svart Svart applicerad på T-7501B Gul	70 % av tabell 4 och 5

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

^d – Deklarerad prestanda är 100 % av värdena i tabell 4 vid bearbetning enligt tyska krav.

⁺ - Deklarerad prestanda är 50 % av röda värden som anges i tabell 4 och 5.