

# PRESTANDEDEKLARATION

Nr 6000A-1705

## Prismatisk retroreflekterande folie med hög intensitet:

Serie T6500A HIP

Serie T6500A HIP med 4930 screenfärg



Serie T6000A HIP är ett mikroprismatiskt material av hög kvalitet med ett tryckkänsligt självhäftande skikt och 10 års hållbarhet. Denna serie är inte avsedd att användas med TrafficJet™ digitala trycksystem. Denna produkt är avsedd att användas på permanent eller tillfällig trafiksäkerhetsutrustning som kräver kraftigt retroreflekterande klass 2-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 system1. Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o. Anmält organ 1388 utförde initial provning av typ, inspektion av tillverkningsanläggningar och tillverkningskontroll i fabriken under system1. Tzus, 060-045345 publicerade 2018-02-02 **ETA 17/0240**

Grundläggande egenskaper		Prestanda	Bedömningsdokument
Dagsljuskromacitet		Enl. tabell 3	EAD 120006-01-0106, september 2016
Luminansfaktor		Enl. tabell 3	
Retroreflektionskoefficient, Rotationssymmetri		Enl. tabell 4 och 5, Variation < 10 %	
Slaghållfasthet		Ingen effekt	
Sikt efter väderpåver kan, naturlig och artificiellt påskyndad	Retroreflexion	80 % av initialt krav	
	Kromacitet och luminansfaktor	Enl. tabell 2	
Vidhäftning		Peel < 50 mm	

Prestandan för serie T6500A HIP överensstämmer med deklARATIONERNA häri, när de utvärderats med EAD 120006-01-106. Denna prestandadeklARATION utfärdas uteslutande för prestandans tydlighet efter Avery Dennisons gottfinnande.

Undertecknad på Avery Dennisons vägnar: Erika Shang, Quality Manager

Datum: 8 augusti 2022, Illinois, USA

Tabell 2: Dagsljuskromacitet och luminansfaktorer  $\beta$  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	
Grön	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
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	0,078	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	

Anmärkning:  $\beta$  – När materialet samlas in, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EAD 120006 – 01 – 0106, avsnitt 2.2.1.

Tabell 3: Dagsljuskromacitet och luminansfaktorer  $\beta$  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	
Grön	x	0,110	0,170	0,170	0,110	$\geq 0,03$
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
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	

Anmärkning:  $\beta$  – materialet samlas in, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EN 12899-1:2007, avsnitt 4.1.1.3.

Tabell 4: Koefficient för retroreflektion<sub>1</sub>, R<sub>A</sub>  
(cd/lux/m<sub>2</sub>)

Infallsvinkel (β <sub>1</sub> , β <sub>2</sub> =0°)	Observation svinkel (α)						
		Vit	Gul	Grön	Röd	Blå	Brun
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

Anmärkning: 1 – När ett material samlas in, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EAD 120006–01–0106, avsnitt 2.2.3 med genomsnitt på ε=0° och 90°

Tabell 5: Retroreflexion Koefficient 2, R<sub>A</sub> (cd/lux/m<sub>2</sub>)  
(Inkluderar RA2/R2-krav)

Infallsvinkel (β <sub>1</sub> , β <sub>2</sub> =0°)	Observation svinkel (α)						
		Vit	Gul	Grön	Röd	Blå	Brun
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	-	-

Anmärkning: 2 – När ett material samlas in, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EAD 120006–01–0106, avsnitt 2.2.3 på ε=0° enbart.

Tabell 6: Detalj över  
komponentprestanda

Signaturkomponent	Produkt- och komponent- namn	Produktkombination, färg och nummer	Detaljerad retrofektiv prestanda
Ren folie	T6500A Serie	T6500A Vit T6501A Gul T6505A Blå T6507A Grön T6508A Röd	Enl. tabell 4 och 5
Lösningbaser ad screenfärg#	Serie 4930	Gul <sup>a</sup> Blå Grön Röd Brun med transparent röd på gul T6501A- <b>svart</b> Svart på gul T6501A	70 % av tabell 4 100 % av tabell 5

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

<sup>a</sup> - Avery Dennison rekommenderar 15 % förtunning av 4930 gul färg för att uppfylla kravet på 100%.  
+ - Deklarerad prestanda är 50 % av röda värden som anges i tabell 4 och 5.