

PRESTANDA DEKLARATION

Byggproduktförordningen, CPR 305/2011

Nr 6000-1609

Prismatisk retroreflekterande folie med hög intensitet

Serie T-6500 HIP
Serie T-6500 HIP med OL-2000 Transparent EC film
Serie T-6500 HIP med 4930 Screenfärg
Serie T-6500 HIP med UVTS Screenfärg
Serie T-6500 HIP med 3801 Svart ogenomskinlig film
Serie T-6500 HIP med Matan DTS-färg och transparent film
Serie T-6500 HIP med TrafficJet-färg och transparent film



Serie T-6000 HIP är ett mikrop Prismatisk 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 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 system 1. Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o. Notified Body 1388 utförde initial provning av typ, inspektion av tillverkningsanläggningar och tillverkningskontroll i fabriken under system 1. Tzus, 060-045345 publicerade ETA-15/0919 18-09-2017 & ETA-18/0544 15/10/2018.

Grundläggande egenskaper		Prestanda	Bedömningsdokument
Dagsljuskromacitet		Enl. tabell 2	EAD 12001 – 01 – 0106, September 2016
Luminansfaktor		Enl. tabell 2	
Retroreflexionskoefficient, Rotationssymmetri		Enl. tabell 3 och 4 Variation < 10 %	
Slaghållfasthet		Ingen effekt	
Sikt efter väderpåverkan, naturlig och artificiellt påskyndad	Retroreflexion	80 % av initialt krav	
	Kromaticitet och luminansfaktor	Enl. tabell 2	
Vidhäftning		Peel < 50 mm	

Prestandan för serie T-6500 HIP 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:

Sandeep Kottarath, Global Quality Manager

Datum: 20 november 2018, Illinois, USA

Tabell 2: Kromaticitet dagtid och luminansfaktorer ^A

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		0,	0,	0,	0,	$0,11 \leq \beta \leq 0,18$
		3	3	2	3	
		5	0	8	3	
		5	5	5	5	
		0,	0,	0,	0,	
		3	3	3	3	
Svart	x	0,385	0,275	0,235	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,250	0,290	0,395	

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

Tabell 3: Retroreflexionskoefficient¹, R_A (cd/lux/m²)

Infallsvinkel ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Observationsvinkel (α)	Vit	Gul	Orange	Grön	Röd	Blå	Brun	Workboy-grön
5°	0,2°	360	270	145	50	65	30	18	20
30°		170	135	68	25	30	14	8,5	15
5°	0,33°	180	120	65	21	25	14	8	14
30°		100	70	40	12	14	8	5	11
5°	0,5°	150	110	60	21	27	13	7,5	7,5
30°		72	54	28	10	13	6	3,5	3,5
5°	1,0°	35	26	12	4	5,2	2	1	1
30°		20	15	6,8	2	3	1	0,6	0,6

Anmärknings: ¹ – När ett material provas, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EAD 120001 – 01 – 0106, avsnitt 2.2.3 med genomsnitt på $\epsilon=0^\circ$ och 90° .

Tabell 4: Retroreflexionskoefficient², R_A (cd/lux/m²)
(Inkluderar RA2/R2-krav)

Infallsvinkel ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Observationsvinkel (α)	Vit	Gul	Orange	Grön	Röd	Blå	Brun	Workboy-grön
5°	0,2°	250	170	100	45	45	20	12	20
30°		150	100	60	25	25	11	8,5	15
40°		110	70	29	12	15	8	5	6
5°	0,33°	180	120	65	21	25	14	8	14
30°		100	70	40	12	14	8	5	11
40°		95	60	20	11	13	7	3	5
5°	2,0°	5	3	1,5	0,5	1	0,2	0,2	0,5
30°		2,5	1,5	1	0,3	0,4	-	-	0,3
40°		1,5	1	-	0,2	0,3	-	-	0,2

Anmärknings: ² – 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: Detalj över komponentprestanda

Signaturkomponent	Produkt- och komponentnamn	Produktkombination, färg och nummer	Detaljerad retrofektiv prestanda
Ren folie	Serie T-6500	T-6500 Vit* T-6501 Gul* W-6504 Orange med OL-2000 Transparent T-6505 Blå* T-6507 Grön* T-6508 Röd* T-6509 Brun	Enl. tabell 3 och 4
Electronic Cuttable Overlay (Elektroniskt skärbart folie) [#]	OL-2000 EC film och 3801 Svart	OL-2000/1000 Transparent applicerad på vit och gul ren folie OL-2001 Gul ^a OL-2004 Orange ^a OL-2005 Blå ^a OL-2007 Grön ^a OL-2008 Röd ^a OL-2008 Röd applicerad på Gul T-6501 ⁺ OL-2009 Brun ^a 3801 Svart [^]	70 % av tabell 3 och 4
[^] Standard Avery Dennison produkt 801, prefix 3(801) refererar till watermark för Tyskland			
Lösningbaserad screenfärg [#]	Serie 4930	Gul Orange med OL-2000 Transparent ^a Blå ^{*,a} Grön ^a Röd ^{*,a} Röd applicerad på Gul T-6501 ^{*,+} Svart	70 % av tabell 3 och 4
UV-screenfärg [#]	UVTS med UV-klarlack	Blå* Röd* Röd applicerad på Gul T-6501 ^{*,+} Svart*	70 % av tabell 3 och 4
Digitalt tryck [#]	Matan med OL-2000 Transparent	Grön ^{*,a} Röd ^{*,a} Svart	70 % av tabell 3 och 4
Digitalt tryck [#]	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 Transparent	Gul ^a Blå ^a Grön ^a Röd ^a Röd applicerad på Gul T-6501 ⁺ Workboy-grön ^a Brun ^a Grå Svart Svart applicerad på Gul T-6501	70 % av tabell 3 och 4

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

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

* - Kombination för vilken deklarerad prestanda för väderpåverkan görs under naturligt vittringsprotokoll.

+ - Deklarerad prestanda är 50 % av röda värden som anges i tabell 3 och 4.