

PRESTANDEDEKLARATION

Byggproduktförordningen, CPR 305/2011

Nr 6000-1613

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 TrafficJet Ecosolvent-färg och transparent film
Serie T-6500 HIP med TrafficJet UV-färg och transparent film



Serie T-6000 HIP är ett mikropriamatiskt 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 & **ETA 20/0687**, **ETA 20/0882** daterat 18/01/2021. Anti-Dew OL-1200 ingår i ETA:s 22/0240 och 22/0241 daterat 22/08/2022.

Grundläggande egenskaper		Prestanda	Bedömningsdokument
Dagsljuskromacitet		Enl. tabell 3	EAD 12001 – 01 – 0106, September 2016
Luminansfaktor		Enl. tabell 3	
Retroreflexionskoefficient, Rotationssymmetri		Enl. tabell 4 och 5 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: Erika Shang Quality Manager

Datum: .novemberi 2022, Illinois, USA

Tabell 2: Kromaticitet dagtid och luminansfaktorer ^ACR1

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	0,610	0,535	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,390	0,375	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	0,479	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	
Grå	x	0,350	0,300	0,285	0,335	$0,12 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,360	0,310	0,325	0,375	
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 produktdata bulletiner, instruktions bulletiner 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	$0,03 \leq \beta \leq 0,09$
	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	
Grå	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$0,11 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Svart	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

Anmärkingar: ^A – När ett material provas, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdata bulletiner, instruktions bulletiner och EN 12899-1:2007, avsnitt 4.1.1.3..

Tabell 4: Retroreflexion Koefficient 1, R_A (cd/lux/m²)

Infallsvinkel ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Observationsvinke l (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 produktdata bulletiner, instruktions bulletiner och EAD 120001 – 01 – 0106, avsnitt 2.2.3 med genomsnitt på $\epsilon=0^\circ$ och 90° .

Tabell 5: Retroreflexion Koefficient 2, R_A (cd/lux/m²)
(Inkluderar RA2/R2-krav)

Infallsvinkel ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Observationsvin kel (α)	Vit	Gul	Orange	Grön	Röd	Blå	Brun	Worboy -grön	Grå
5°	0,2°	250	170	100	45	45	20	12	20	125
30°		150	100	60	25	25	11	8,5	15	75
40°		110	70	29	12	15	8	5	6	55
5°	0,33°	180	120	65	21	25	14	8	14	90
30°		100	70	40	12	14	8	5	11	50
40°		95	60	20	11	13	7	3	5	47
5°	2,0°	5	3	1,5	0,5	1	0,2	0,2	0,5	2,5
30°		2,5	1,5	1	0,3	0,4	-	-	0,3	1,2
40°		1,5	1	-	0,2	0,3	-	-	0,2	0,7

Anmärknings: ² – När ett material provas, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdata bulletiner, instruktions bulletiner och EAD 120001 – 01 – 0106, avsnitt 2.2.3 $\epsilon=0^\circ$ enbart.

Tabell 6: 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 4 och 5
Electronic Cuttable Overlay (Elektroniskt skärbart folie)#	OL-1000 OL-2000 OL-1200 Anti-Dew EC film och 3801 Svart	OL-2000/1000/1200 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 ^a	70 % av tabell 4 och 5
^Standard Avery Dennison produkt 801, prefix 3(801) refererar til watermark for Tyskland			
Lösningbaserad screenfärg#	Serie 4930	Gul ^a Orange med OL-2000 Transparent ^a Blå ^a Grön ^a Röd ^a Röd applicerad på Gul T-6501*.*	70 % av tabell 4 och 5
UV-screenfärg#	UVTS med UV-klarlack	Blå Röd Röd applicerad på Gul T-6501* Svart	70 % av tabell 4 och 5
Digitalt tryck eco solvent##	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 eller OL-1200 Anti-Dew Transparent	Gul Blå Grön Röd Röd applicerad på Gul T-6501 Brun Workboy-grön ^a endast med OL-1000 Grå endast med OL-1000 Svart Svart applicerad på Gul T-6501	70 % av tabell 4 och 5
Digitalt tryck UV#	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 eller OL-1200 Anti-Dew Transparent	Gul ^a Blå ^a Grön ^a Röd ^a Röd applicerad på Gul T-6501 Workboy-grön (inte OL-2000) Brun Svart Svart applicerad på Gul T-6501	70 % av tabell 4 och 5

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

^a – Deklarerad prestanda är 100 % av värdena i tabell 5 vid bearbetning enligt tyska krav.

*- Avery Dennison rekommenderar en 15 % förtunning av 4930 Yellow-bläcket för att uppfylla 100 % kraven i tabell 4.

*- Deklarerad prestanda är 50 % av de röda värdena som anges i tabellerna 4 och 5.