

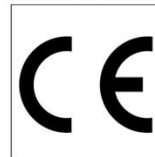
PRESTANDA DEKLARATION

Byggproduktförordningen, CPR 305/2011

Nr 1500-1603

Engineering Grade (EG) retroreflekterande folie:

Serie T-1500
Serie T-1500 med OL-2000 Transparent EC film
Serie T-1500 med 4930 Screenfärg
Serie T-1500 med UVTS Screenfärg
Serie T-1500 med 3801 Svart ogenomskinlig film
Serie T-1500 med TrafficJet-färg och transparent folie



Serie T-1500 EG är, tillsammans med de angivna komponenterna, ett retroreflekterande material med inbäddade pärlor av hög kvalitet med ett tryckkänsligt självhäftande skikt och 7 års hållbarhet. Denna produkt är avsedd att användas på permanent eller tillfällig trafiksäkerhetsutrustning som kräver retroreflekterande klass 1-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, anmälda organ 1388 utförde initial provning av typ, inspektion av tillverkningsanläggningar och tillverkningskontroll i fabriken under system 1 och publicerade No.1388-CPR-6.2/2017.

Grundläggande egenskaper		Prestanda	Bedömningsdokument
Dagsljuskromacitet		CR2	EN 12899-1:2007
Luminansfaktor		CR2	
Retroreflexionskoefficient,		RA1	
Slaghållfasthet		Ingen effekt	
Sikt efter väderpåverkan, naturlig och artificiellt påskyndad	Retroreflexion	80 % av initialt krav	
	Kromaticitet och luminansfaktor	Enl. tabell 2 nedan	

Prestandan för serie T-1500 EG överensstämmer med deklARATIONERNA här när de utvärderats i enlighet med EN 12899-1:2007. Denna prestandadeklARATION utfärdas för prestandans tydlighet uteslutande efter Avery Dennisons gottfinnande.

Undertecknad på Avery Dennisons vägnar: Sandeep Kottarath, Global Quality Manager

Datum: 30 oktober 2017, 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	
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	

Anmärkningar: A – När ett material provas, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EN 12899 -1:2007, avsnitt 4.1.1.3.

Tabell 3: Retroreflexionskoefficient[†], Klass RA1

Infallsvinkel ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Observationsvinke l (α)	R_A						
		Vit	Gul	Orange	Grön	Röd	Blå	Brun
5°	0,2°	70	50	25	9	14,5	4	1
30°		30	22	10	3,5	6	1,7	0,3
40°		10	7	2,2	1,5	2	0,5	-
5°	0,33°	50	35	20	7	10	2	0,6
30°		24	16	8	3	4	1	0,2
40°		9	6	2,2	1,2	1,8	-	-
5°	2,0°	5	3	1,2	0,5	1	-	-
30°		2,5	1,5	0,5	0,3	0,5	-	-
40°		1,5	1	-	0,2	0,5	-	-

Anmärkningar: † 1 – När ett material provas, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EN 12899 -1:2007, avsnitt 4.1.1.4.

Tabell 4: Prestandadeklarationer för specifik signaturkombination

Signaturkomponent	Produktnamn	Färger och produktnummer	Deklarerad retroreflektiv detalj
Ren folie	Serie T-1500	T-1500A* och T-1500D Vit* T-1501A* och T-1501D Gul* T-1505A* Blå T-1507A* Grön T-1508A* Röd T-1509A* Brun	Enl. tabell 3
Electronic Cuttable Overlay (Elektroniskt skärbart folie) [#]	OL-2000 EC film och 3801 Svart	OL-2000 Transparent applicerad på T-1500D 3801 Svart	Enl. tabell 3
Lösningbaserad screenfärg [#]	Serie 4930	Gul applicerad på T-1500A* Blå applicerad på T-1500A* [^] Grön applicerad på T-1500A* Röd applicerad på T-1500A* [^] Röd applicerad på T-1501 Gul* ^{+,*} Svart applicerad på T-1500A*	70 % av tabell 3
Screenfärg tryck [#]	UVTS	Gul applicerad på T-1500 ^{d^} Blå applicerad på T-1500 ^{d^} Röd applicerad på T-1500 ^{d^} Svart applicerad på T-1500	70 % av tabell 3
Digitalt tryck [#]	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 Transparent	Gul applicerad på T-1500D ^d Blå applicerad på T-1500D ^d Grön applicerad på T-1500D ^{d^} Röd applicerad på T-1500D ^d Röd applicerad på T-1501D Gul ⁺ Brun applicerad på T-1500D ^d Svart applicerad på T-1500D Svart applicerad på T-1501D	70 % av tabell 3

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

[^] - Kromaticitet dagtid uppfyller inte CR2 colorbox

^d - Deklarerad prestanda är 100 % av värdena i tabell 3 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.