

PRESTANDADECLARATION

Byggproduktförordningen 305/2011

Nr 1500-1608

Retroflekerande folie med teknisk klass:

- 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 Ecosolvent-färg och transparent film
- Serie T-1500 med TrafficJet UV-färg och transparent film
- Serie T-1500 med TrafficJet Xpress UV-färg och transparent film



Serie T-1500 EG är, tillsammans med de angivna komponenterna, ett retroflekerande 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 retroflekerande 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 Nr 1388-CPR-3.2/2024.

Grundläggande egenskaper		Prestanda	Bedömningsdokument
Dagsljuskromacitet		CR1/2	EN 12899-1:2007
Luminansfaktor		CR1/2	
Retroreflektionskoefficient		RA1	
Slaghållfasthet		Ingen effekt	
Sikt efter väderpåverkan, naturlig eller artificiellt påskyndad		80 % av initialt krav	
Retroreflexion		Enl. tabell 2 nedan	
Kromacitet och luminansfaktor			

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

Undertecknad på Avery Dennisons vägnar: Erika Shang, Quality Manager
Datum: 11 juni 2024, Illinois, USA

Tabell 2: Dagsljuskromacitet och luminansfaktorer A CR1

Färg		Färglådekoordinater				Luminansfaktor β
		1	2	3	4	
Vit	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,35$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Gul	x	0,522	0,470	0,427	0,465	$\geq 0,27$
	y	0,477	0,440	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	$\geq 0,17$
	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	
Mörkgrön	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	0,078	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 – materialet samlas in, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EN 12899-1:2007, avsnitt 4.1.1.3.

Tabell 3: Dagsljuskromacitet och luminansfaktorer A CR2

Färg		Färglådekoordinater				Luminansfaktor β
		1	2	3	4	
Vit	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$\geq 0,35$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Gul	x	0,494	0,470	0,513	0,545	$\geq 0,27$
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Röd	x	0,735	0,700	0,610	0,660	$\geq 0,05$
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Orange	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,17$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Grön	x	0,110	0,150	0,150	0,110	$\geq 0,04$
	y	0,415	0,415	0,455	0,455	
Mörkgrön	x	0,190	0,190	0,230	0,230	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,580	0,520	0,580	0,520	
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	0,086	0,086	0,120	0,120	
Svart	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

Anmärkningar: A – 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 1, klass RA1

Infallsvinkel (β_1 $\beta_2=0^\circ$)	Observationsvinkel (α)	RA						
		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 samlas in, bearbetas och provas enligt Avery Dennison produktdatabulletiner, instruktionsbulletiner och EN 12899-1:2007, avsnitt 4.1.1.4.

Tabell 5: Prestandadeklarationer för specifik signaturkombination

Sköld Komponent	Produkt- och komponentnamn	Produktkombination, färg och produktnummer	Specifikt retroreflektionsbeteende
Originalbild	T-1500-Serier	T-1500A* & T-1500D Vit* & T-1500B Vit T-1501A* & T-1501D Gul* T-1505A* Blå* T-1507A Grön* T-6508A Röd* T-6509A Brun	Per bord 2/3 100 % av tabell 4
Lamineringsfolie för skärplotter#	OL-1000 OL-2000 EC Folie + 3801 Svart	T-1500B + OL-1000 OL-2000 & OL-1000 Klarlaminerad till T-1500D OL-1000 klarlaminerad till T-1501D 3801 Svart [^]	Per bord 2/3 70 % av tabell 4
Lösningsmedelsbaserad screentrycksfärg #	4930-Serier	Gul på T-1500A* & T-1500B Blå på T-1500A* [^] & T-1500B [^] Grön på T-1500A* & T-1500B Röd* på T-1500A* [^] & T-1500B Röd på T-1501A gul+* Brun på T-1500A & T-1500B	Per bord 2/3 70 % av tabell 4
UV-skärmbäck#	UVTS lack	Gul på T-1500 ^{a^} Blått på T-1500 ^{a^} Röd på T-1500 ^{a^} Svart på T-1500	Per bord 2/3 70 % av tabell 4
Digitaltryck eko lösningsmedel#	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 klar	Gul på T-1500B ^a & T-1500D ^a Blått på T-1500B & T-1500B ^a Grön på T-1500B ^a & T-1500D ^a Worboys grön på T-1500D OL-1000 Röd på T-1500B & T-1500D ^a Röd på T-1501D gul+ Brun på T-1500B & T-1500D ^a Svart på T-1500B & T-1500D Svart på T-1501D	Per bord 2/3 70 % av tabell 4
Digitaltryck UV#	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 klar	Gul på T-1500B ^a Gul endast på T-1500D ^a OL-1000 Blått på T-1500B & T-1500B ^a Grön på T-1500B ^a & T-1500D ^a Worboys Green på T-1500B OL-1000 Worboys grön på T-1500D OL-1000 Röd på T-1500B & T-1500D ^a Röd på T-1501D gul+ Brun på T-1500B & T-1500D ^a Svart på T-1500B & T-1500D Svart på T-1501D Gul	Per bord 2/3 70 % av tabell 4
Digitaltryck UV#	TrafficJet med OL-1000 eller OL-2000 klar	Gul på T-1500 Blått på T-1500 Grön på T-1500 Worboys Green på T-1500 Röd på T-1500 Röd på T-1501D Gul [^] Brun på T-1500 Grå på T-1500 Svart på T-1500 Svart på T-1501D Gul	Per bord 2/3 70 % av tabell 4

Tabell 5: Prestandadeklarationer för specifik
signaturkombination

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

^ - Dagsljus Kromaticitet överensstämmer inte med CR2-färglåda

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

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

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