

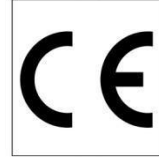
LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 6000A-1705

Hochintensive prismatische retroreflektierende Folie:

T6500A HIP Series

T6500A HIP Series mit 4930 Screen Ink



T6000A HIP Series ist ein hochwertiges, zehn Jahre lang haltbares, mikroprismatisches, retroreflektierendes Material mit einem druckempfindlichen Klebstoff. Diese Serie ist nicht für die Verwendung mit dem Digitaldrucksystem TrafficJet™ vorgesehen. Dieses Produkt ist für die Verwendung auf permanenten oder temporären Sicherungsvorrichtungen an Schnellstraßen/Autobahnen vorgesehen, die eine robuste retroreflektierende Leistung der Klasse 2 erfordern.



Gefertigt von: Avery Dennison, Reflective Solutions

Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH
Oegstgeest, Niederlande

902 Feehanville Rd.
Mt. Prospect, IL
60056 USA

Avery Dennison hat eine werksseitige Produktkontrolle und Produktbemusterung zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß System 1 durchgeführt. Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o. Die benannte Stelle 1388 hat die Erstprüfung des Typs, die Inspektion der Fertigungseinrichtungen und die Kontrolle werkseigener Produkte gemäß System 1 durchgeführt. Tzus, 060-045345 veröffentlicht **ETA 17/0240** mit Datum vom 02.02.2018.

Wesentliche Merkmale		Leistung	Bewertungsdokument
Farbsättigung bei Tageslicht		Gemäß Tabelle 3	EAD 120006-01-0106, September 2016
Leuchtdichtefaktor		Gemäß Tabelle 3	
Koeffizient der Retroreflexion, Rotationssymmetrie		Gemäß Tabellen 4 und 5, Variation < 10 %	
Stoßfestigkeit		Kein Effekt	
Sichtbarkeit nach Witterungseinflüssen, natürlich oder beschleunigt Künstlich	Retroreflexion	80 % der anfänglichen Anforderung	
	Farbsättigung und Leuchtdichtefaktor	Gemäß Tabelle 2	
	Haftkraft	Abschälung < 50 mm	

Die Leistung der T6500A HIP Series stimmt mit den hierin enthaltenen Erklärungen überein, wenn sie gemäß EAD 120006-01-106 bewertet wird. Diese Leistungserklärung ist zur Klarstellung der Leistung im alleinigen Ermessen von Avery Dennison ausgestellt.

Im Namen von Avery Dennison unterzeichnet von: Erika Shang, Quality Manager

Datum: 8 August 2022, Illinois, USA

Tabelle 2: Farbsättigung bei Tageslicht und Leuchtdichtefaktoren ^A CR1

Farbe		Farbfeldkoordinaten				Leuchtdichtefaktor β
		1	2	3	4	
Weiß	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Gelb	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Rot	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Grün	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Braun	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	
Blau	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Schwarz	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

Hinweise: ^A – Wenn das Material gemäß Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins und EAD 120006 – 01 0106, Abschnitt 2.2.1, bemustert, verarbeitet und getestet wird.

Tabelle 3: Farbsättigung bei Tageslicht und Leuchtdichtefaktoren ^A CR2

Farbe		Farbfeldkoordinaten				Leuchtdichtefaktor β
		1	2	3	4	
Weiß	x	0.305	0.335	0.325	0.295	$\geq 0,27$
	y	0.315	0.345	0.355	0.325	
Gelb	x	0.494	0.470	0.513	0.545	$\geq 0,16$
	y	0.505	0.480	0.437	0.454	
Rot	x	0.735	0.700	0.610	0.660	$\geq 0,03$
	y	0.265	0.250	0.340	0.340	
Grün	x	0.110	0.170	0.170	0.110	$\geq 0,03$
	y	0.415	0.415	0.500	0.500	
Braun	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	
Blau	x	0.130	0.160	0.160	0.130	$\geq 0,01$
	y	0.090	0.090	0.140	0.140	
Schwarz	x	0.385	0.300	0.260	0.345	$\leq 0,03$
	y	0.355	0.270	0.310	0.395	

Hinweise: ^A – Wenn das Material gemäß Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins und EN 12899-1:2007, Abschnitt 4.1.1.3, bemustert, verarbeitet und getestet wird.

Tabelle 4: Koeffizienten der Retroreflexion₁, R_A
(cd/lux/m₂)

Einfallswinkel (β_1 , $\beta_2 = 0^\circ$)	Betrachtungswinkel (α)						
		Weiß	Gelb	Grün	Rot	Blau	Braun
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

Hinweise: ₁ – Wenn das Material gemäß Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins und EAD 120006-01- 0106, Abschnitt 2,2, bemustert, verarbeitet und getestet wird.

Tabelle 5: Koeffizienten der Retroreflexion₂, R_A (cd/lux/m₂)
(einschließlich RA2/R2-Anforderungen)

Einfallswinkel (β_1 , $\beta_2 = 0^\circ$)	Betrachtungswinkel (α)						
		Weiß	Gelb	Grün	Rot	Blau	Braun
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	-	-

Hinweise: ₂ – Wenn das Material gemäß Avery Dennison Product Data Bulletins, Instructional Bulletins und EAD 120006-01-0106, Abschnitt 2.2.3 nur bei $\epsilon = 0^\circ$ bemustert, verarbeitet und getestet wird.

Tabelle 6: Detail der
Komponentenleistung

Beschriftungskomponente	Produkt und Komponente Bezeichnungen	Produktkombination, Farbe und Nummer	Detaillierte Retroreflexionsleistung
Originalfolien	T6500A Serie	T6500A White T6501A Yellow T6505A Blue T6507A Green T6508A Red	Gemäß Tabellen 4 und 5
Solvent Screen Ink#	4930 Series	Yellow ^a Blue Green Red Brown mit Clear Coat Red auf Yellow T6501A ⁺ Black Black auf Yellow T6501A	70 % der Tabellen 4 100 % der Tabellen 5

Hinweise: # – Die für die Komponenten angegebene Leistung geht von einer Anwendung auf weißer, nativer Folie aus, sofern nicht anders angegeben.

^a – Avery Dennison empfiehlt eine 15-prozentige Verdünnung der Druckfarbe 4930 Yellow, um die erforderlichen 100 Prozent zu erzielen.

⁺ – Die angegebene Leistung entspricht 50 % der in den Tabellen 4 und 5 genannten Werte.