

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Κανονισμός για τα προϊόντα του τομέα των δομικών κατασκευών 305/2011

Αρ. 7501-1611

Πρισματικό οπισθοανακλαστικό φύλλο:

Σειρά T-7500B
Σειρά T-7500B με διαφανή μεμβράνη EC OL-2000
Σειρά T-7500B με μελάνι μεταξοτυπίας 4930
Σειρά T-7500B με μελάνι μεταξοτυπίας UVTS
Σειρά T-7500B με μεμβράνη Traffic Film Black 3801
Σειρά T-7500B με Μελάνι TrafficJet Ecosolvent και Διαφανή Επίστρωση
Σειρά T-7500B με Μελάνι TrafficJet UV και Διαφανή Επίστρωση



Η Σειρά T-7500B είναι ένα υψηλής ποιότητας μικροπρισματικό αντανάκλαστικό υλικό, 10ετούς διάρκειας, με κόλλα που ενεργοποιείται με πίεση. Το προϊόν αυτό προορίζεται για χρήση σε μόνιμες ή προσωρινές διατάξεις ασφαλείας για αυτοκινητόδρομους που απαιτούν ισχυρή απόδοση αντανάκλαστικότητας κατηγορίας 3.



Κατασκευάζεται από: Avery Dennison, Reflective Solutions

Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH
Oegstgeest, The Netherlands

902 Feehanville Rd.
Mt. Prospect, IL 60056 USA

Η Avery Dennison πραγματοποίησε έλεγχο παραγωγής προϊόντων και δειγματοληψία προϊόντων για την αξιολόγηση και την επαλήθευση της σταθερότητας των επιδόσεων στο πλαίσιο του συστήματος 1. Η Silniční vývoj - ZDZ NB 1388 πραγματοποίησε αρχική δοκιμή τύπου, επιθεώρηση εγκαταστάσεων παραγωγής και ελέγχους προϊόντων στο εργοστάσιο στο πλαίσιο του συστήματος 1. Tzus, 060-045345 εξέδωσε τα **ETA-15/0888** 18/09/2017 & **ETA18/0544** 15/10/2018 & **ETA 20/0687**, **ETA 20/0882** 18/01/2021.

Ουσιώδη χαρακτηριστικά		Απόδοση	Έγγραφο αξιολόγησης
Χρωματικότητα ημέρας		Κατά τον Πίνακα 3	EEA 120001 – 01 – 0106, Σεπτέμβριος 2016
Συντελεστής φωτεινότητας		Κατά τον Πίνακα 3	
Συντελεστής οπισθοανάκλασης Συμμετρία εκ περιστροφής		Κατά τους πίνακες 4 και 5, Μεταβολή εκ περιστροφής < 10%	
Αντοχή κρούσης		Χωρίς επιπτώσεις	
Ορατότητα μετά από αλλοίωση με έκθεση στις καιρικές συνθήκες, φυσική και επιταχυνόμενη τεχνητή	Οπισθοανάκλαση	80% της αρχικής απαίτησης	
	Συντελεστής χρωματικότητας και φωτεινότητας	Κατά τον Πίνακα 2 παρακάτω	
Προσκολλητικότητα		Φλοιός < 50 mm	

Η απόδοση της σειράς T-7500B είναι σύμφωνη με τις δηλώσεις του παρόντος, όταν αξιολογείται σύμφωνα με το EEA 120001-01-0106. Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται για λόγους σαφήνειας της απόδοσης υπό την αποκλειστική κρίση της Avery Dennison.

Υπογράφεται για λογαριασμό της Avery Dennison από: Lara Pearson, Quality Manager

Ημερομηνία: 01 Φεβρουάριος 2021, Ιλινόις, Η.Π.Α.

Πίνακας 2: Συντελεστές χρωματικότητας και φωτεινότητας^Α CR1

Χρώμα		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής φωτεινότητας β
		1	2	3	4	
Λευκό	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Κίτρινο	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Κόκκινο	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Πορτοκαλί	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Πράσινο	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Πράσινο 2 (Πράσινο Worboy)	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	
Καφέ	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	
Μπλε	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
γκρί	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$0,11 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Κίτρινο φθορίζον	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\geq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Κίτρινο πορτοκάλι	x	0,595	0,645	0,570	0,531	$\geq 0,20$
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Κίτρινο/Πράσινο φθορίζον	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\geq 0,50$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	
Μαύρο	x	0,385	0,275	0,235	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,250	0,290	0,395	

Σημειώσεις: Α – Όταν γίνεται δειγματοληψία, επεξεργασία και δοκιμή υλικού σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Προϊόντων της Avery Dennison, τα Εκπαιδευτικά Δελτία και το Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης (EEA) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.1.

Πίνακας 3: Συντελεστές χρωματικότητας και φωτεινότητας^Α CR2

Χρώμα		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής φωτεινότητας β
		1	2	3	4	
Λευκό	x	0,305	0,335	0,325	0,295	≥ 0,27
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Κίτρινο	x	0,494	0,470	0,513	0,545	≥ 0,16
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Κόκκινο	x	0,735	0,700	0,610	0,660	≥ 0,03
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Πορτοκαλί	x	0,631	0,560	0,506	0,570	≥ 0,14
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Πράσινο	x	0,110	0,170	0,170	0,110	≥ 0,03
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
Πράσινο 2 (Πράσινο Worboy)	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	
Καφέ	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	
Μπλε	x	0,130	0,160	0,160	0,130	≥ 0,01
	y	0,090	0,090	0,140	0,140	
Μαύρο	x	0,385	0,300	0,235	0,345	≤ 0,03
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Κίτρινο φθορίζον	x	0,521	0,557	0,479	0,454	≥ 0,38
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Κίτρινο πορτοκάλι	x	0,595	0,645	0,570	0,531	≥ 0,20
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Κίτρινο/Πράσινο φθορίζον	x	0,387	0,460	0,438	0,376	≥ 0,60
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

Σημειώσεις: Α – Όταν γίνεται δειγματοληψία, επεξεργασία και δοκιμή υλικού σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Προϊόντων της Avery Dennison, τα Εκπαιδευτικά Δελτία και το Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης (ΕΕΑ) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.1.

Πίνακας 4: Συντελεστές οπισθοανάκλασης¹, R_A (cd/lux/m²)
(Περιλαμβάνει την Ισπανία 3ZB & BEL R3B)

Γωνία εισόδου (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Γωνία παρατήρησης (α)	R_A						
		Λευκό	Κίτρινο	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Φθορίζον Κίτρινο-Πράσινο	Φθορίζον Κίτρινο
5°	0,2°	-	-	-	-	-	375	-
30°		-	-	-	-	-	200	-
40°		-	-	-	-	-	36	-
5°	0,33°	300	210	30	60	19	270	195
15°		240	168	24	48	16	-	-
30°		165	115	17	33	11	140	110
40°		-	-	-	-	-	24	20
5°	0,5°	250	175	25	50	16	-	-
15°		150	105	15	30	10	-	-
30°		100	70	10	20	6	-	-
5°	1,0°	35	24	3,5	7	2,5	70	23
15°		25	17	2,5	5	1,5	-	-
30°		15	10	1,5	3	1	43	13
40°		-	-	-	-	-	9	2

Σημειώσεις: Α – Όταν γίνεται δειγματοληψία, επεξεργασία και δοκιμή υλικού σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Προϊόντων της Avery Dennison, τα Εκπαιδευτικά Δελτία και το Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης (EEA) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.3 ε=0 μόνο.

Πίνακας 5: Συντελεστές οπισθοανάκλασης¹, R_A (cd/lux/m²)
(Περιλαμβάνει DIN 3B, R3B-UK και Δημ. Τσεχίας RA3)

Γωνία εισόδου (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Γωνία παρατήρησης (α)	R_A											
		Λευκό	Κίτρινο	Πορτοκάλι	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Καφέ	Πράσινο Worby	Φθορίζον Κίτρινο Πράσινο	Φθορίζον Κίτρινο	Φθορίζον Πορτοκάλι	γκρί
5°	0,33°	300	195	150	30	60	19	9	24	240	195	90	150
20°		240	155	120	24	48	16	7,2	19	190	155	72	120
30°		165	110	83	17	33	11	5	13	130	110	49	82
40°		30	20	15	3	6	2	-	2,4	24	20	9	15
5°	1,0°	35	23	18	3,5	7	2,5	1,1	2,8	28	23	10	17
20°		30	20	15	3	6	2	-	2,4	24	20	9	15
30°		20	13	10	2	4	1,5	-	1,6	16	13	6	10
40°		3,5	2	2	0	1	0	-	-	2,5	2	1	1,8
5°	1,5°	15	10	7,5	1,5	3	1	-	1,2	12	10	4	7,5
20°		13	8	6,5	1	2,5	0	-	1	10	8	3	6,5
30°		9	6	4,5	0	2	0	-	-	7	6	2	4,5
40°		1,5	1	1	0	0	0	-	-	1	1	-	-

Σημειώσεις: 1 – Όταν γίνεται δειγματοληψία, επεξεργασία και δοκιμή υλικού σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Προϊόντων της Avery Dennison, τα Εκπαιδευτικά Δελτία και το Ευρωπαϊκό Έγγραφο Αξιολόγησης (EEA) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.3 ε=0 μόνο.

Πίνακας 6: Ειδικές δηλώσεις απόδοσης συνδυασμών σήμανσης

Συστατικό σήμανσης	Όνομα προϊόντος	Χρώματα και αριθμός προϊόντος	Δηλωμένη οπισθοανακλαστική λεπτομέρεια
Πρωτότυπο φύλλο	Σειρά T-7500B	T-7500B Λευκό T-7501B Κίτρινο T-7505B Μπλε T-7507B Πράσινο T-7508B Κόκκινο T-7511B Φθορίζον Κίτρινο T-7513B Φθορίζον Κίτρινο-Πράσινο	Κατά τους πίνακες 4 και 5,
Επίστρωση Ηλεκτρονικής Κοπής [#]	Μεμβράνη EC OL-2000 και 3801 Μαύρο	OL-1000/2000 Διαφανές εφαρμοσμένο σε Λευκό και Κίτρινο Ανεκτυπωτο Φύλλο OL-2001 Κίτρινο ^α OL-2005 Μπλε ^α OL-2007 Πράσινο ^α OL-2008 Μπλε ^α Κόκκινο OL-2008 εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ^{*,+} OL-2009 Καφέ ^α 3801 Μαύρο ^α	70% των Πινάκων 4 και 5,
^Ο Avery Dennison κωδικός προϊόντος είναι 801, και το πρόθεμα 3(801) δηλώνει ειδική ορατή σήμανση για την Γερμανία μόνο.			
Μελάνι μεταξοτυπίας διαλύτη [#]	Σειρά 4930	Μπλε ^α Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ^{*,+} Μαύρο	70% των Πινάκων 4 και 5,
Μελάνι μεταξοτυπίας UV [#]	UVTS με διαφανή προστατευτική ή επίστρωση UV Clearcoat	Μπλε ^α Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ⁺ Μαύρο	70% των Πινάκων 4 και 5,
Ψηφιακή Εκτύπωση Ecosolvent [#]	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000	Κίτρινο Μπλε Πράσινο Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ⁺ Πράσινο Worboy με μόνο OL-1000 γκρι μόνο OL-1000 Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο	70% των Πινάκων 4 και 5,
Ψηφιακή Εκτύπωση UV [#]	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000	Κίτρινο ^α Μπλε ^α Πράσινο ^α Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ⁺ Πράσινο Worboy ^α μόνο OL-1000 Καφέ ^α Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο	70% των Πινάκων 4 και 5,

Σημειώσεις: [#] - Η δηλωμένη απόδοση για τα συστατικά προϋποθέτει την εφαρμογή σε λευκά πρωτότυπα φύλλα, εκτός εάν σημειώνεται διαφορετικά.

^α – Η δηλωμένη απόδοση είναι 100% των τιμών του Πίνακα 4 όταν η επεξεργασία πραγματοποιείται σύμφωνα με τις γερμανικές απαιτήσεις.

⁺ - Η δηλωμένη απόδοση είναι 50% των κόκκινων τιμών που αναφέρονται στους Πίνακες 4 και 5.

