

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Αρ. 7501-1609

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 και διαφανή επίστρωση



Η Σειρά T-7500B είναι ένα υψηλής ποιότητας μικροπρισματικό αντανακλαστικό 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 αντανακλαστικότητας 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 Silnicή νύνοj - ZDZ NB 1388 πραγματοποίησε αρχική δοκιμή τύπου, επιθεώρηση εγκαταστάσεων παραγωγής και ελέγχους προϊόντων στο εργοστάσιο στο πλαίσιο του συστήματος 1. Tzuz, 060-045345 εξέδωσε τα ETA-15/0888 18/0/2017 & ETA18/0544 15/10/2018.

Ουσιώδη χαρακτηριστικά		Απόδοση	Έγγραφο αξιολόγησης
Χρωματικότητα ημέρας		Κατά τον Πίνακα 2	EEA 120001 – 01 – 0106, Σεπτέμβριος 2016
Συντελεστής φωτεινότητας		Κατά τον Πίνακα 2	
Συντελεστής οπισθοανάκλασης Συμμετρία εκ περιστροφής		Κατά τους πίνακες 3 και 4, 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: Sandeep Kottarath, Global Quality Manager

Ημερομηνία: 20 Νοέμβριος 2018, Ιλινόις, Η.Π.Α.

Πίνακας 2: Συντελεστές χρωματικότητας και φωτεινότητας^A

Χρώμα		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής φωτεινότητας β
		1	2	3	4	
Λευκό	x	0,355	0,305	0,285	0,335	≥ 0,27
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Κίτρινο	x	0,545	0,487	0,427	0,465	≥ 0,16
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Κόκκινο	x	0,735	0,674	0,569	0,655	≥ 0,03
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Πορτοκαλί	x	0,631	0,560	0,506	0,570	≥ 0,14
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Πράσινο	x	0,007	0,248	0,177	0,026	≥ 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 ≤ β ≤ 0,07
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Καφέ	x	0,455	0,523	0,558	0,479	0,01 ≤ β ≤ 0,09
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	
Μπλε	x	0,078	0,150	0,210	0,137	≥ 0,01
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
γκρί		0,	0,	0,	0,	0,11 ≤ β ≤ 0,18
		3	3	2	3	
		5	0	8	3	
		5	5	5	5	
		0,	0,	0,	0,	
		3	3	3	3	
		5	0	2	7	
		5	5	5	5	
Κίτρινο φθορίζον	x	0,521	0,557	0,479	0,454	≥ 0,38
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Κίτρινο/Πράσινο φθορίζον	x	0,387	0,460	0,438	0,376	≥ 0,50
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	
Μαύρο	x	0,385	0,275	0,235	0,345	≤ 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 (ΕΕΑ) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.1.

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

Γωνία εισόδου (β ₁ , β ₂ =0°)	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 4: Συντελεστές οπισθοανάκλασης¹, R_A (cd/lux/m²)
(Περιλαμβάνει DIN 3B, R3B-UK και Δημ. Τσεχίας RA3)

Γωνία εισόδου (β ₁ , β ₂ =0°)	Γωνία παρατήρησης (α)	R _A								
		Λευκό	Κίτρινο	Πορτοκαλί	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Καφέ	Πράσινο Worboy	Φθορίζον Κίτρινο
5°	0,33°	300	195	150	30	60	19	9	24	195
20°		240	155	120	24	48	16	7,2	19	155
30°		165	110	83	17	33	11	5	13	110
40°		30	20	15	3	6	2	-	2,4	20
5°	1,0°	35	23	18	3,5	7	2,5	1,1	2,8	23
20°		30	20	15	3	6	2	-	2,4	20
30°		20	13	10	2	4	1,5	-	1,6	13
40°		3,5	2	2	0	1	0	-	-	2
5°	1,5°	15	10	7,5	1,5	3	1	-	1,2	10
20°		13	8	6,5	1	2,5	0	-	1	8
30°		9	6	4,5	0	2	0	-	-	6
40°		1,5	1	1	0	0	0	-	-	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 5: 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 3 και 4,
Επίστρωση κατάλληλη για κοπή με ηλεκτρονικά κοπτικά μηχανήματα [#]	Μεμβράνη EC OL-2000 και 3801 Μαύρο	Διαφανές OL-2000 Διαφανές OL-2000 εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο OL-2001 Κίτρινο ^d OL-2005 Μπλε ^d OL-2007 Πράσινο ^d OL-2008 Μπλε ^d Κόκκινο OL-2008 εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ^{+,+} OL-2009 Καφέ ^d 3801 Μαύρο [^]	70% των Πινάκων 3 και 4,
[^] 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 ^d Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ^{+,+} Μαύρο	70% των Πινάκων 3 και 4,
Μελάνι μεταξοτυπίας UV [#]	UVTS με διαφανή προστατευτική ή επίστρωση UV Clearcoat	Μπλε ^d Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ⁺ Μαύρο	70% των Πινάκων 3 και 4,
Ψηφιακή εκτύπωση [#]	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000	Κίτρινο ^d Μπλε ^d Πράσινο ^d Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ⁺ Πράσινο Worboy ^d Καφέ ^d γκρί Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο	70% των Πινάκων 3 και 4,

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

^d - 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 3 και 4.