

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Αρ. 11000-1607

Οπισθοανακλαστικό φύλλο πρισματικού βαθμού:

Σειρά OmniCube T-11500
Σειρά OmniCube T-11500 με διαφανή μεμβράνη EC OL-2000
Σειρά OmniCube T-11500 με μελάνι μεταξοτυπίας 4930
Σειρά OmniCube T-7500B με μεμβράνη Traffic Film Black 3801
Σειρά OmniCube T-11500 με μελάνι TrafficJet και διαφανή επίστρωση



Η Σειρά OmniCube είναι ένα υψηλής ποιότητας μικροπρισματικό αντανάκλαστικό υλικό Full Cube, 12ετούς 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 Silnicή νύνοj – ZDZ Notified Body 1388 πραγματοποίησε αρχική δοκιμή τύπου, επιθεώρηση εγκαταστάσεων παραγωγής και ελέγχους προϊόντων στο εργοστάσιο στο πλαίσιο του συστήματος 1. Tzus, 060-045345 εξέδωσε τα ETA-15/0887 25/10/2017 & ETA 18/0544 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 OmniCube 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	
Πράσινο	x	0,007	0,248	0,177	0,026	≥ 0,03
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Πράσινο 2 (Worboy Πράσινο)		0,	0,	0,	0,	0,01 ≤ β ≤ 0,07
		3	3	2	1	
		1	1	4	2	
		3	3	8	7	
		0,	0,	0,	0,	
		6	4	4	5	
		8	5	0	5	
		2	3	9	7	
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 ≤ 0,09
		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	
Φθορίζον Κίτρινο	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 (EEA) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.1.

Πίνακας 3: Συντελεστές οπισθοανάκλασης¹, R_A (cd/lux/m²)

Γωνία εισόδου ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Γωνία παρατήρησης (α)	R_A							
		Λευκό	Κίτρινο	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Καφέ	Φθορίζον Κίτρινο-Πράσινο	Φθορίζον Κίτρινο
5°	0,2°	580	435	58	87	26	17	460	350
30°		220	165	22	33	10	7	180	130
5°	0,33°	300	250	35	75	17	10	270	180
30°		140	128	18	30	7	5	120	90
5°	0,5°	420	315	42	63	19	13	340	250
30°		150	110	15	23	7	5	120	90
5°	1,0°	120	90	12	18	5	4	96	72
30°		45	34	5	7	2	1	36	27

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 με μέσο όρο $\epsilon=0^\circ$ και 90° .

Πίνακας 4: Συντελεστές οπισθοανάκλασης², R_A (cd/lux/m²)
(Περιλαμβάνει τις απαιτήσεις Βελγίου 3B, Ισπανίας 3ZC, Czech Rep RA3)

Γωνία εισόδου ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Γωνία παρατήρησης (α)	R_A						
		Λευκό	Κίτρινο	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Φθορίζον Κίτρινο-Πράσινο	Φθορίζον Κίτρινο
5°	0,2°	430	350	45	110	25	375	350
15°		350	270	35	90	20	-	-
30°		235	190	24	60	11	200	130
40°		55	40	7	12	3	36	-
5°	0,33°	300	250	35	75	17	270	-
15°		250	200	25	65	15	-	-
30°		150	130	18	35	7	140	-
40°		30	25	4	7	2	24	-
5°	1,0°	80	65	10	20	5	70	25
15°		60	45	7	16	3,5	-	20
30°		50	40	5	13	2,5	43	13
40°		15	13	2	5	1	9	7
5°	1,5°	15	10	1,5	3	1	-	10
15°		13	9	1	2,5	0,5	-	9
30°		10	7	1	2	0,5	-	7
40°		5	3	0,5	1	-	-	3

Σημειώσεις: 2 – 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 $\epsilon=0$ μόνο.

Πίνακας 5: Ειδικές δηλώσεις απόδοσης συνδυασμών σήμανσης

Συστατικό σήμανσης	Όνομα προϊόντος	Χρώματα και αριθμός προϊόντος	Δηλωμένη οπισθοανακλαστική λεπτομέρεια
Πρωτότυπο φύλλο	Σειρά T-11500	T-11500 Λευκό T-11501 Κίτρινο T-11505 Μπλε T-11507 Πράσινο T-11508 Κόκκινο T-11511 και T-11111 Φθορίζον κίτρινο T-7513 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 OL-2005 Μπλε OL-2007 Πράσινο OL-2008 Κόκκινο Κόκκινο OL-2008 εφαρμοσμένο σε T-11501 Κίτρινο ⁺ 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 Κόκκινο Μαύρο	70% των Πινάκων 3 και 4,
Ψηφιακή εκτύπωση [#]	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000	Κίτρινο Μπλε Πράσινο Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-11501 Κίτρινο ⁺ Καφέ Worboy Πράσινο γκρί Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-11501 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.

⁺ - Η δηλωμένη απόδοση είναι 50% των κόκκινων τιμών που αναφέρονται στους Πίνακες 3 και 4.