

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Αρ. 7000-1608

Πρισματικό οπισθοανακλαστικό φύλλο:

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



Η Σειρά T-7500MVP 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 Silniční γύνοj - 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-15/0889 25/10/2017.

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		Κατά τον Πίνακα 4	
Συμμετρία εκ περιστροφής		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-7500 MVP 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: 17 Απρίλιος 2020, Ιλινόις, Η.Π.Α.

Πίνακας 2: Συντελεστές χρωματικότητας και φωτεινότητας^A CR1

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	
Arancia	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	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	
Μαύρο	x	0,385	0,300	0,260	0,345	≤ 0,03
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Fluorescente Κίτρινο	x	0,521	0,557	0,479	0,454	≤ 0,38
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescente Arancia	x	0,595	0,645	0,570	0,531	≤ 0,20
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Κίτρινο Πράσινο	x	0,387	0,460	0,438	0,376	≤ 0,60
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	

Σημειώσεις: A – 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	
Arancia	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	0,171	0,110	≥ 0,03
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
Πράσινο 2	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	0,479	0,558	0,03 ≤ β ≤ 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	0,260	0,345	≤ 0,03
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Fluorescente Κίτρινο	x	0,521	0,557	0,479	0,454	≤ 0,38
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescente Arancia	x	0,595	0,645	0,570	0,531	≤ 0,20
	y	0,351	0,355	0,429	0,414	
Fluorescente Κίτρινο Πράσινο	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 (EEA) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.1.

Πίνακας 4: Συντελεστές οπισθοανάκλασης¹, R_A (cd/lux/m²)
(Περιλαμβάνει τις απαιτήσεις DIN 3A, GRE 3A, Ισπανία 3ZA)

Γωνία εισόδου (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Γωνία παρατήρησης (α)	R_A						φθορίζοντα χρώματα		
		Λευκό	Κίτρινο	Πορτοκαλί	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Κίτρινο	Πορτοκαλί	Κίτρινο / Πράσινο
5°	0.1°	850	550	425	85	170	55	510	255	680
15°								360	180	480
20°		600	390	300	60	120	40	-	-	-
30°		425	275	210	40	85	28	255	128	340
40°		275	175	135	27	55	18	-	-	-
5°	0.2°	625	400	310	60	125	40	375	188	500
15°								270	135	360
20°		450	290	225	45	90	30	-	-	-
30°		325	210	160	30	65	20	195	98	260
40°		200	130	100	20	40	13	-	-	-
5°	0.33°	425	275	210	40	85	28	255	128	340
15°								180	90	240
20°		300	195	150	30	60	20	-	-	-
30°		225	145	110	20	45	15	135	68	180
40°		150	95	75	15	30	10	-	-	-
5°	0.5°	180	140	110	18	40	9	-	-	-
30°		90	75	50	9	23	4	-	-	-
40°		70	55	40	5	16	2.5	-	-	-

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 σε $\epsilon=0$ μόνο.

Πίνακας 5: Ειδικές δηλώσεις απόδοσης συνδυασμών σήμανσης

Συστατικό σήμανσης	Όνομα προϊόντος	Χρώματα και αριθμός προϊόντος	Δηλωμένη οπισθοανακλαστική λεπτομέρεια
Πρωτότυπο φύλλο	Σειρά T-7500 MVP	Σειρά T-7500 MVP Λευκό Σειρά T-7501 MVP Κίτρινο Σειρά T-7505 MVP Μπλε Σειρά T-7507 MVP Πράσινο Σειρά T-7508 MVP Κόκκινο Σειρά T-7511 MVP Φθορίζον Κίτρινο Σειρά T-7513 MVP Φθορίζον Κίτρινο-Πράσινο	Κατά τον Πίνακα 4
Επίστρωση κατάλληλη για κοπή με ηλεκτρονικά κοπτικά μηχανήματα*	Μεμβράνη EC OL-2000 και 3801 Μαύρο	Διαφανές OL-2000 OL-2001 Κίτρινο OL-2005 Μπλε OL-2007 Πράσινο OL-2008 Κόκκινο 3801 Μαύρο	70% του Πίνακα 4
Μελάνι μεταξοτυπίας διαλύτη*	Σειρά 4930	Μπλε Κόκκινο Μαύρο	70% του Πίνακα 4
Ψηφιακή εκτύπωση#	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000	Κίτρινο Μπλε Πράσινο Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501 MVP Κίτρινο* Καφέ Μαύρο	70% του Πίνακα 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 στον Πίνακα 4

* - συναντά RA3-ZA, RA3- ZB & RA3-ZC