

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Αρ. 1500-1603

Οπισθοανακλαστικό φύλλο μηχανικού βαθμού:

Σειρά T-1500
Σειρά T-1500 με διαφανή μεμβράνη EC OL-2000
Σειρά T-1500 με μελάνι μεταξοτυπίας 4930
Σειρά T-1500 με μελάνι μεταξοτυπίας UVTS
Σειρά T-1500 με μαύρη αδιαφανή μεμβράνη 3801
Σειρά T-1500 με μελάνι TrafficJet DTS και διαφανή επίστρωση



Η Σειρά T-1500 EG, σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα συστατικά, είναι ένα υψηλής ποιότητας μικροπρισματικό αντανακλαστικό υλικό, 7ετούς διάρκειας, με κόλλα που ενεργοποιείται με πίεση. Το προϊόν αυτό προορίζεται για χρήση σε μόνιμες ή προσωρινές διατάξεις ασφαλείας για αυτοκινητόδρομους που απαιτούν απόδοση αντανακλαστικότητας κατηγορίας 1.



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. Ο Κοινοποιημένος Οργανισμός Silnicí vlnoj - ZDZ spol. s r. o. 1388 πραγματοποίησε αρχική δοκιμή τύπου, επιθεώρηση εγκαταστάσεων παραγωγής και ελέγχους προϊόντων στο εργοστάσιο στο πλαίσιο του συστήματος 1 και εξέδωσε το Νο. 1388-CPR-6.2/2017

Ουσιώδη χαρακτηριστικά		Απόδοση	Έγγραφο αξιολόγησης
Χρωματικότητα ημέρας		CR2	EN 12899-1:2007
Συντελεστής φωτεινότητας		CR2	
Συντελεστής οπισθοανάκλασης		RA1	
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	

Η απόδοση της σειράς T-1500 EG είναι σύμφωνη με τις δηλώσεις του παρόντος, όταν αξιολογείται σύμφωνα με το EN 12899-1:2007. 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: 25 Μαΐου 2017, 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	
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	

Σημειώσεις: Α – Όταν γίνεται δειγματοληψία, επεξεργασία και δοκιμή υλικού σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Προϊόντων της Avery Dennison, τα Εκπαιδευτικά Δελτία και το πρότυπο EN 12899-1:2007, Ενότητα 4.1.1.3.

Πίνακας 3: Συντελεστές οπισθοάκλασης¹, Κατηγορία RA1

Γωνία εισόδου (β ₁ , β ₂ =0°)	Γωνία παρατήρησης (α)	R _A						
		Λευκό	Κίτρινο	Πορτοκαλί	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Καφέ
5°	0,2°	70	50	25	9	14,5	4	1
30°		30	22	10	3,5	6	1,7	0,3
40°		10	7	2,2	1,5	2	0,5	-
5°	0,33°	50	35	20	7	10	2	0,6
30°		24	16	8	3	4	1	0,2
40°		9	6	2,2	1,2	1,8	-	-
5°	2,0°	5	3	1,2	0,5	1	-	-
30°		2,5	1,5	0,5	0,3	0,5	-	-
40°		1,5	1	-	0,2	0,5	-	-

Σημειώσεις: Α – Όταν γίνεται δειγματοληψία, επεξεργασία και δοκιμή υλικού σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Προϊόντων της Avery Dennison, τα Εκπαιδευτικά Δελτία και το πρότυπο EN 12899-1:2007, Ενότητα 4.1.1.4.

Πίνακας 4: Ειδικές δηλώσεις απόδοσης συνδυασμών σήμανσης

Συστατικό σήμανσης	Όνομα προϊόντος	Χρώματα και αριθμός προϊόντος	Δηλωμένη οπισθοανακλαστική λεπτομέρεια
Πρωτότυπο φύλλο	Σειρά T-1500	T-1500A* και T-1500D Λευκό* T-1501A* και T-1501D Κίτρινο* T-1505A* Μπλε [^] T-1507A* Πράσινο T-1508A* Κόκκινο T-1508A* Καφέ	Κατά τον Πίνακα 3
Επίστρωση κατάλληλη για κοπή με ηλεκτρονικά κοπτικά μηχανήματα [#]	Μεμβράνη EC OL-2000 και 3801 Μαύρο	Διαφανές OL-2000 εφαρμοσμένο σε T-1500D 3801 Μαύρο	Κατά τον Πίνακα 3
Μελάνι μεταξοτυπίας διαλύτη [#]	Σειρά 4930	Κίτρινο εφαρμοσμένο σε T-1500A* Μπλε εφαρμοσμένο σε T-1500A* [^] Πράσινο εφαρμοσμένο σε T-1500A* Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-1500A* [^] Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-1501A Κίτρινο ^{+,*} Κίτρινο εφαρμοσμένο σε T-1500A	70% του Πίνακα 3
μεταξοτυπίας εκτύπωση [#]	UVTS	Κίτρινο εφαρμοσμένο σε T-1500 ^{d,^} Μπλε εφαρμοσμένο σε T-1500 ^{d,^} Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-1500 ^{d,^} Κίτρινο εφαρμοσμένο σε T-1500	70% του Πίνακα 3
Ψηφιακή εκτύπωση [#]	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000	Κίτρινο εφαρμοσμένο σε T-1500D ^d Μπλε εφαρμοσμένο σε T-1500D ^d Πράσινο εφαρμοσμένο σε T-1500D ^d Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-1500D ^d Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-1501D Κίτρινο ⁺ Καφέ εφαρμοσμένο σε T-1500D ^d Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-1500D Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-1501D	70% του Πίνακα 3

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

[^] - Η χρωματικότητα ημέρας δεν συμμορφώνεται με το CR2 colorbox

^d - Η δηλωμένη απόδοση είναι 100% των τιμών του Πίνακα 3 όταν η επεξεργασία πραγματοποιείται σύμφωνα με τις γερμανικές απαιτήσεις.

* - Συνδυασμός για τον οποίο γίνεται η δήλωση με εφαρμογή ενός πρωτοκόλλου φυσικής έκθεσης σε καιρικές συνθήκες.

+ - Η δηλωμένη απόδοση είναι 50% των κόκκινων τιμών που αναφέρονται στον Πίνακα 3.