

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

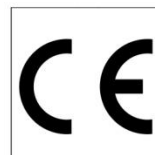
Αρ. 2500-1606

Πρισματικό οπισθοανακλαστικό φύλλο μηχανικού βαθμού:

Σειρά T-2500 PEG

Σειρά T-2500 PEG με μελάνι μεταξοτυπίας 4930

Σειρά T-2500 PEG με μελάνι TrafficJet DTS και διαφανή επίστρωση



Η Σειρά T-2500 PEG, σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα συστατικά, είναι ένα υψηλής ποιότητας μικροπρισματικό αντανάκλαστικό 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 αντανάκλαστικότητας 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. Silniční vývoj - ZDZ NB 1388 και Tzus πραγματοποίησε αρχική δοκιμή τύπου, επιθεώρηση εγκαταστάσεων παραγωγής και ελέγχους προϊόντων στο εργοστάσιο στο πλαίσιο του συστήματος 1 και Tzus, 060-045345 εξέδωσε τα ETA-15/0920 29/01/2016 & 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		Κατά τους πίνακες 3 και 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-2500 PEG 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 (Worboy Πράσινο)		0,313	0,	0,	0,	0,01 ≤ β ≤ 0,07
		0,682	3	2	1	
			1	4	2	
			3	8	7	
			0,	0,	0,	
			4	4	5	
			5	0	5	
			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 ≤ 0,18
		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	
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 (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	4	1
30°		30	22	7	3,5	6	1,7	0,3
5°	0,33°	50	35	20	7	10	2	0,6
30°		24	16	8	3	4	1	0,2
5°	0,5°	30	25	13	4,5	7,5	2	0,3
30°		15	13	4	2,2	3	0,8	0,2
5°	1,0°	5	3	1,8	1	2	0,6	0,2
30°		3	2	1,1	0,8	1	0,3	0,2

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 (ΕΕΑ) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.3 με μέσο όρο ε=0° και 90°.

Πίνακας 4: Συντελεστές οπισθοανάκλασης², R_A (cd/lux/m²)
(Περιλαμβάνει 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: 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 (ΕΕΑ) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.3 σε 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-2500	T-2500 Λευκό T-2501 Κίτρινο T-2505 Μπλε T-2508 Κόκκινο	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-2501 Κίτρινο ⁺ 3801 Μαύρο	Κατά τους πίνακες 3 και 4,
Μελάνι μεταξοτυπίας διαλύτη [#]	Σειρά 4930	Κίτρινο ^a Πορτοκαλί ^a Μπλε ^a Πράσινο ^a Κόκκινο ^a Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-2501 Κίτρινο ⁺ Μαύρο	70% των Πινάκων 3 και 4,
Ψηφιακή εκτύπωση [#]	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000	Κίτρινο Μπλε ^a Πράσινο ^a Κόκκινο ^a Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-2501 Κίτρινο ⁺ Καφέ ^a γκρί ^a Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-2501 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.

^a - 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.