

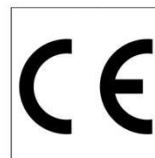
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Αρ. 2500D-1606

Πρισματικό οπισθοανακλαστικό φύλλο μηχανικού βαθμού:

Σειρά T-2500D PEG
Σειρά T-2500D PEG με μελάνι μεταξοτυπίας 4930
Σειρά T-2500D PEG με μελάνι TrafficJet DTS και διαφανή επίστρωση
Σειρά T-2500D PEG με μελάνι TrafficJet DTS και διαφανή επίστρωση
Σειρά T-2500D PEG με μελάνι TrafficJet Xpress DTS και διαφανή επίστρωση



Η Σειρά T-2500D 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 vlnoj - 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-18/0544** 15/10/2018 & **ETA-20/0687**, **ETA 20/0882** 18/01//2021. **ETA Xpress UV** Δοκιμή μελανιού σε **ETA24/0264** & **ETA 24/0265**.

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 Συμμετρία εκ περιστροφής		Κατά τους πίνακες 3 και 4 & 5, 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-2500D 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: Erika Shang, Quality Manager

Ημερομηνία: 22 Ιανουαρίου 2025, , Ιλινόις Η.Π.Α.

Πίνακας 2: Συντελεστές χρωματικότητας και φωτεινότητας CR1

Χρώμα		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής φωτεινότητας β
		1	2	3	4	
Λευκό	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Κίτρινο	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Κόκκινο	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Πορτοκαλί	x	0,610	0,535	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,390	0,375	0,404	0,429	
Πράσινο	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Πράσινο 2 (Worboy Πράσινο)	x	0,313	0,313	0,248	0,127	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Καφέ	x	0,455	0,523	0,479	0,558	$0,03 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Μπλε	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
γκρί	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$0,12 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Μαύρο	x	0,385	0,275	0,235	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,250	0,290	0,395	

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 CR2

Χρώμα		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής φωτεινότητας β
		1	2	3	4	
Λευκό	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$\geq 0,27$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Κίτρινο	x	0,494	0,470	0,513	0,545	$\geq 0,16$
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Κόκκινο	x	0,735	0,700	0,610	0,660	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Πορτοκαλί	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Πράσινο	x	0,110	0,170	0,170	0,110	$\geq 0,03$
	y	0,415	0,415	0,500	0,500	
Πράσινο 2 (Worboy Πράσινο)	x	0,313	0,313	0,248	0,127	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Καφέ	x	0,455	0,523	0,479	0,558	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,373	0,394	
Μπλε	x	0,130	0,160	0,160	0,130	$\geq 0,01$
	y	0,090	0,090	0,140	0,140	
γκρί	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$0,11 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Μαύρο	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

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

Πίνακας 5: 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	γκρί
5°	0,2°	70	50	25	9	14,5	4	1	42
30°		30	22	10	3,5	6	1,7	0,3	18
40°		10	7	2,2	1,5	2	0,5	-	6
5°	0,33°	50	35	20	7	10	2	0,6	30
30°		24	16	8	3	4	1	0,2	14.4
40°		9	6	2,2	1,2	1,8	-	-	5.4
5°	2,0°	5	3	1,2	0,5	1	-	-	3
30°		2,5	1,5	0,5	0,3	0,5	-	-	1.5
40°		1,5	1	-	0,2	0,5	-	-	0.9

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 σε ε=0 μόνο.

Πίνακας 6: 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	Κατά τους πίνακες 3 και 4,
Επίστρωση κατάλληλη για κοπή με ηλεκτρονικά κοπτικά μηχανήματα [#]	Μεμβράνη EC OL-2000 και 3801 Μαύρο	Το σαφές OL-1000 εφαρμόζεται σε λευκά και κίτρινα εγγενή φύλλα OL-2001 Κίτρινο OL-2005 Πορτοκαλί OL-2007 Μπλε OL-2008 Κόκκινο OL-2008 Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-2501 Κίτρινο 3801 Μαύρο [^]	Κατά τους πίνακες 3 και 4,
^Ο Avery Dennison κωδικός προλόντος είναι 801, και το πρόθεμα 3(801) δηλώνει ειδική ορατή σήμανση για την Γερμανία μόνο.			
Μελάνι μεταξοτυπίας διαλύτη [#]	Σειρά 4930	Κίτρινο ^a Πορτοκαλί ^a Μπλε ^a καφέ Κόκκινο ^a Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-2501D Κίτρινο ⁺ Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-2501D Κίτρινο ⁺	70% των Πινάκων 3 και 4,
Ψηφιακή εκτύπωση Ecosolvent [#]	TrafficJet με καθαρό OL-1000	Κίτρινο Μπλε ^a Πράσινο ^a Κόκκινο ^a Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-2501D Κίτρινο ⁺ Καφέ ^a Worboy πράσινο ^a γκρί ^a Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-2501D Κίτρινο ⁺	70% των Πινάκων 3 και 4,
Ψηφιακή εκτύπωση UV [#]	TrafficJet με OL-1000x ή διαφανές OL-2000x	Κίτρινο ^a Μπλε ^a Πράσινο ^a Κόκκινο ^a Καφέ ^a Worboy πράσινο ^a με μόνο OL-1000 Μαύρο	70% των Πινάκων 3 και 4,
Ψηφιακή εκτύπωση Xpress UV [#]	TrafficJet με OL-1000x ή διαφανές OL-2000x	Κίτρινο ^a Μπλε ^a Πράσινο ^a Κόκκινο ^a Καφέ ^a γκρί ^a Worboy πράσινο γκρί Μαύρο	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 5 όταν η επεξεργασία πραγματοποιείται σύμφωνα με τις γερμανικές απαιτήσεις.

⁺ - Η δηλωμένη απόδοση είναι 50% των κόκκινων τιμών που αναφέρονται στους Πίνακες 4 και 5.

x - πρέπει να χρησιμοποιείται καθαρή επικάλυψη με σήμανση UV

Γενικό σχόλιο: Η απόδοση καθαρής επικάλυψης είναι συγκρίσιμη και ανταλλάξιμη με την εκτύπωση Ecosolvent ή UV