

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Αρ. 6000-1610

Πρισματικό οπισθοανακλαστικό φύλλο υψηλής έντασης

Σειρά T-6500 HIP
Σειρά T-6500 HIP με διαφανή μεμβράνη EC OL-2000
Σειρά T-6500 HIP με μελάνι μεταξοτυπίας 4930
Σειρά T-6500 HIP με μελάνι μεταξοτυπίας UVTS
Σειρά T-6500 HIP με μαύρη αδιαφανή μεμβράνη 3801
Σειρά T-6500 HIP με μελάνι Matan DTS και διαφανή επίστρωση
Σειρά T-6500 HIP με μελάνι TrafficJet DTS και διαφανή επίστρωση



Η Σειρά T-6000 HIP είναι ένα υψηλής ποιότητας μικροπρισματικό αντανάκλαστικό 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 αντανάκλαστικότητας κατηγορίας 2.



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. Silniczní vñnoj - ZDZ spol. s r.o. Notified Body 1388 πραγματοποίησε αρχική δοκιμή τύπου, επιθεώρηση εγκαταστάσεων παραγωγής και ελέγχους προϊόντων στο εργοστάσιο στο πλαίσιο του συστήματος 1 και εξέδωσε τα ETA ETA-15/0919 18/09/2017 & ETA-18/0544 15/10/2018.

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Έγγραφο αξιολόγησης και ETA
Χρωματικότητα ημέρας	Κατά τον Πίνακα 3	EEA 12001 – 01 – 0106, Σεπτέμβριος 2016
Συντελεστής φωτεινότητας	Κατά τον Πίνακα 3	
Συντελεστής οπισθοανάκλασης Συμμετρία εκ περιστροφής	Κατά τους πίνακες 4 και 5, Μεταβολή < 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	
Προσκολλητικότητα	Φλοιός < 50 mm	

Η απόδοση της σειράς T-6500 HIP 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 ημέρας 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	$\geq 0,27$
	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	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	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 (Πράσινο Worboy)	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	0,558	0,479	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	
Μπλε	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Υκρί	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$0,11 \leq \beta \leq 0,18$
	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, Section 2.2.1.

Πίνακας 3: Συντελεστές χρωματικότητας ημέρας και φωτεινότητας^A CR2

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 (Πράσινο Worboy)	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	0,558	0,479	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	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	0,275	0,235	0,345	≤ 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 EN 12899-1:2007, Section 4.1.1.3.

Πίνακας 4: Συντελεστές οπισθοανάκλασης¹, R_A (cd/lux/m²)

Γωνία εισόδου (β ₁ , β ₂ =0°)	Γωνία παρατήρησης (α)	Λευκό	Κίτρινο	Πορτοκαλί	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Καφέ	Πράσινο Worboy
5°	0,2°	360	270	145	50	65	30	18	20
30°		170	135	68	25	30	14	8,5	15
5°	0,33°	180	120	65	21	25	14	8	14
30°		100	70	40	12	14	8	5	11
5°	0,5°	150	110	60	21	27	13	7,5	7,5
30°		72	54	28	10	13	6	3,5	3,5
5°	1,0°	35	26	12	4	5,2	2	1	1
30°		20	15	6,8	2	3	1	0,6	0,6

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 τις απαιτήσεις RA2/R2)

Γωνία εισόδου (β ₁ , β ₂ =0°)	Γωνία παρατήρησης (α)	Λευκό	Κίτρινο	Πορτοκαλί	Πράσινο	Κόκκινο	Μπλε	Καφέ	Πράσινο Worboy	γκρί
5°	0,2°	250	170	100	45	45	20	12	20	125
30°		150	100	60	25	25	11	8,5	15	75
40°		110	70	29	12	15	8	5	6	55
5°	0,33°	180	120	65	21	25	14	8	14	90
30°		100	70	40	12	14	8	5	11	50
40°		95	60	20	11	13	7	3	5	47
5°	2,0°	5	3	1,5	0,5	1	0,2	0,2	0,5	2,5
30°		2,5	1,5	1	0,3	0,4	-	-	0,3	1,2
40°		1,5	1	-	0,2	0,3	-	-	0,2	0,7

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: Λεπτομέρεια απόδοσης συστατικού

Συστατικό σήμανσης	Ονόματα προϊόντος και συστατικού	Συνδυασμός προϊόντος, χρώματος και αριθμού	Λεπτομερής οπισθοανακλαστική απόδοση
Πρωτότυπο φύλλο	Σειρά T-6500	T-6500 Λευκό* T-6501 Κίτρινο* W-6504 Πορτοκαλί με διαφανές OL-2000 T-6505 Μπλε* T-6507 Πράσινο* T-6508 Κόκκινο* T-6509 Καφέ	Κατά τους πίνακες 4 και 5,
Επίστρωση κατάλληλη για κοπή με ηλεκτρονικά κοπτικά μηχανήματα [#]	Μεμβράνη EC OL-2000 και 3801 Μαύρο	Διαφανές OL-2000/1000 εφαρμοσμένο σε λευκό και κίτρινο πρωτότυπο φύλλο OL-2001 Κίτρινο ^d OL-2004 Πορτοκαλί ^d OL-2005 Μπλε ^d OL-2007 Πράσινο ^d OL-2008 Μπλε*, ^d Κόκκινο OL-2008 εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* OL-2009 Καφέ ^d 3801 Μαύρο ^Λ	70% των Πινάκων 4 και 5,
^Ο Avery Dennison κωδικός προϊόντος είναι 801, και το πρόβλημα 3(801) δηλώνει ειδική ορατή σήμανση για την Γερμανία μόνο.			
Μελάνι μεταξοτυπίας διαλύτη [#]	Σειρά 4930	Κίτρινο Πορτοκαλί με διαφανές OL-2000 ^d Μπλε ^{*,d} Πράσινο ^d Κόκκινο ^{*,d} Κόκκινο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* ^{*,*} Μαύρο	70% των Πινάκων 4 και 5
Μελάνι μεταξοτυπίας UV [#]	UVTS με διαφανή προστατευτική ή επίστρωση UV Clearcoat	Μπλε* Κόκκινο* Κόκκινο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* ^{*,*} Μαύρο*	70% των Πινάκων 4 και 5,
Ψηφιακή εκτύπωση [#]	Matan με διαφανές OL-2000 ^d	Πράσινο ^{*,d} Κόκκινο ^{*,d} Μαύρο	70% των Πινάκων 4 και 5,
Ψηφιακή εκτύπωση [#]	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000	Κίτρινο ^d Μπλε ^d Πράσινο ^d Κόκκινο ^d Κόκκινο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* ⁺ Πράσινο Worboy ^d Καφέ ^d Υ κ ρ ί Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501	70% των Πινάκων 4 και 5

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

^d - Η δηλωμένη απόδοση είναι 100% των τιμών του Πίνακα 4 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 στους Πίνακες 3 και 4.