

# ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Αρ. 6000-1613

## 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 TrafficJet Ecosolvent και Διαφανή Επίστρωση  
Σειρά T-6500 HIP με Μελάνι TrafficJet UV 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. Silniční vñvoj - 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-15/0919** 18/09/2017 & **ETA-18/0544** 15/10/2018 & **ETA 20/0687**, **ETA 20/0882** 18/01/2021. Το Anti-Dew OL-1200 περιλαμβάνεται στα 22/0240 & 22/0241 της ETA με ημερομηνία 22/08/202.

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: Erika Shang, Quality Manager

Ημερομηνία: 16 Νοέμβριος 2022, Ιλινόις Η.Π.Α.

Πίνακας 2: Συντελεστές χρωματικότητας ημέρας και φωτεινότητας<sup>A</sup> CR1

Χρώμα		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής φωτεινότητας β
		1	2	3	4	
Λευκό	x	0,355	0,305	0,285	0,335	≥ 0,27
	γ	0,355	0,305	0,325	0,375	
Κίτρινο	x	0,545	0,487	0,427	0,465	≥ 0,16
	γ	0,454	0,423	0,483	0,534	
Κόκκινο	x	0,735	0,674	0,569	0,655	≥ 0,03
	γ	0,265	0,236	0,341	0,345	
Πορτοκαλί	x	0,610	0,535	0,506	0,570	≥ 0,14
	γ	0,390	0,375	0,404	0,429	
Πράσινο	x	0,007	0,248	0,177	0,026	≥ 0,03
	γ	0,703	0,409	0,362	0,399	
Πράσινο 2 (Πράσινο Worboy)	x	0,313	0,313	0,248	0,127	0,01 ≤ β ≤ 0,07
	γ	0,682	0,453	0,409	0,557	
Καφέ	x	0,455	0,523	0,479	0,558	0,03 ≤ β ≤ 0,09
	γ	0,397	0,429	0,373	0,394	
Μπλε	x	0,078	0,150	0,210	0,137	≥ 0,01
	γ	0,171	0,220	0,160	0,038	
Υκρί	x	0,350	0,300	0,285	0,335	0,12 ≤ β ≤ 0,18
	γ	0,360	0,310	0,325	0,375	
Μαύρο	x	0,385	0,275	0,235	0,345	≤ 0,03
	γ	0,355	0,250	0,290	0,395	

Σημειώσεις: <sup>A</sup> – 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<sup>A</sup> CR2

Χρώμα		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής φωτεινότητας $\beta$
		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 (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	0,479	0,558	$0,03 \leq \beta \leq 0,09$
	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	
Υκρί	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 EN 12899-1:2007, Section 4.1.1.3.

Πίνακας 4: Συντελεστές οπισθοανάκλασης<sup>1</sup>, R<sub>A</sub> (cd/lux/m<sup>2</sup>)

Γωνία εισόδου (β <sub>1</sub> , β <sub>2</sub> =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: <sup>1</sup> – 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 οπισθοανάκλασης<sup>2</sup>, R<sub>A</sub> (cd/lux/m<sup>2</sup>)  
(Περιλαμβάνει τις απαιτήσεις RA2/R2)

Γωνία εισόδου (β <sub>1</sub> , β <sub>2</sub> =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: <sup>2</sup> – 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 <sup>#</sup>	OL-2000 και OL-1000 OL-1200 Μεμβράνη EC & 3801 Μαύρο	Διαφανές OL-2000/1000 εφαρμοσμένο σε λευκό και κίτρινο πρωτότυπο φύλλο OL-2001 Κίτρινο <sup>a</sup> OL-2004 Πορτοκαλί <sup>a</sup> OL-2005 Μπλε <sup>a</sup> OL-2007 Πράσινο <sup>a</sup> OL-2008 Μπλε*, <sup>a</sup> Κόκκινο OL-2008 εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* OL-2009 Καφέ <sup>a</sup> 3801 Μαύρο <sup>Λ</sup>	70% των Πινάκων 4 και 5,
^Ο Avery Dennison κωδικός προϊόντος είναι 801, και το πρόθεμα 3(801) δηλώνει ειδική ορατή σήμανση για την Γερμανία μόνο.			
Μελάνι μεταξοτυπίας διαλύτη <sup>#</sup>	Σειρά 4930	Κίτρινο <sup>a</sup> Πορτοκαλί με διαφανές OL-2000 <sup>a</sup> Μπλε <sup>a</sup> Πράσινο <sup>a</sup> Κόκκινο <sup>a</sup> Κόκκινο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* Μαύρο	70% των Πινάκων 4 και 5
Μελάνι μεταξοτυπίας UV <sup>#</sup>	UVTS με διαφανή προστατευτική ή επίστρωση UV Clearcoat	Μπλε* Κόκκινο* Κόκκινο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* Μαύρο*	70% των Πινάκων 4 και 5,
ψηφιακός εκτυπωτής οικολογικός διαλύτη <sup>#</sup>	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000 OL-1200 Anti-Dew	Κίτρινο Μπλε Πράσινο Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* Καφέ Πράσινο Worboy <sup>a</sup> με ol-1000 μόνο Υκρί με ol-1000 μόνο Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501	70% των Πινάκων 4 και 5,
Ψηφιακή εκτύπωση UV <sup>#</sup>	TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000 OL-1200 Anti-Dew	Κίτρινο <sup>a</sup> Μπλε <sup>a</sup> Πράσινο <sup>a</sup> Κόκκινο <sup>a</sup> Κόκκινο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501* Πράσινο Worboy <sup>a</sup> με ol-1000 μόνο Καφέ <sup>a</sup> Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε κίτρινο T-6501	70% των Πινάκων 4 και 5

Σημειώσεις:

<sup>#</sup> - Η δηλωμένη απόδοση για τα συστατικά προϋποθέτει την εφαρμογή σε λευκά πρωτότυπα φύλλα, εκτός εάν σημειώνεται διαφορετικά.

<sup>a</sup> – Η δηλωμένη απόδοση είναι 100% των τιμών του Πίνακα 5 όταν η επεξεργασία πραγματοποιείται σύμφωνα με τις γερμανικές απαιτήσεις.  
Η Avery Dennison συνιστά αραίωση 15% του μελανιού 4930 Yellow για να καλύψει 100% τις απαιτήσεις του πίνακα 4.

Η δηλωμένη απόδοση είναι το 50% των κόκκινων τιμών που αναφέρονται στους Πίνακες 4 & 5.