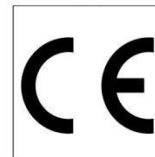


ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Κανονισμός περί προϊόντων δομικών κατασκευών 305/2011

Αρ. 1500-1609



Οπισθοανακλαστικό φύλλο Engineering Grade:

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 Ecosolvent και διαφανή
επίστρωση Σειρά T-1500 με μελάνι TrafficJet UV και διαφανή
Επίστρωση
επίστρωση Σειρά T-1500 με μελάνι TrafficJet Xpress UV και
διαφανή Επίστρωση

Η Σειρά T-1500 EG, σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα συστατικά μέρη, είναι ένα υψηλής ποιότητας οπισθο ανακλαστικό υλικό ενθυλακωμένων σφαιριδίων, 7ετούς αντοχής, με ευαίσθητη στην πίεση συγκολλητική ουσία. Το προϊόν αυτό προορίζεται για χρήση σε μόνιμες ή προσωρινές διατάξεις ασφαλείας αυτοκινητοδρόμων που απαιτούν απόδοση οπισθοανακλασης 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 εργοστασιακό έλεγχο προϊόντων και δειγματοληψία προϊόντων για την αξιολόγηση και την επαλήθευση της σταθερότητας των επιδόσεων στο πλαίσιο του Συστήματος 1. Η Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o., Notified Body 1388, πραγματοποίησε αρχική δοκιμή τύπου, επιθεώρηση εγκαταστάσεων παραγωγής και εργοστασιακών ελέγχων στο πλαίσιο του συστήματος 1 και εξέδωσε την υπ' αριθμ. 1388-CPR-3.2/2024.

Ουσιώδη χαρακτηριστικά		Απόδοση	Έγγραφο αξιολόγησης
Χρωματικότητα Ημέρας		CR1/2	EN 12899-1:2007
Συντελεστής φωτεινότητας		CR1/2	
Συντελεστής οπισθοανάκλασης		RA1	
Αντοχή κρούσης		Χωρίς επιπτώσεις	
Ορατότητα μετά από αλλοίωση λόγω έκθεσης 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 της παρούσας κατά την αξιολόγηση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 12899-1:2007. Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται για λόγους αποσαφήνισης της απόδοσης υπό την αποκλειστική κρίση της Avery Dennison.

Υπογράφεται για λογαριασμό και εξ ονόματος της Avery Dennison από: Erika Shang, Quality Manager

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

Classification: Avery Dennison - Internal

Χρώμ α		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής Φωτεινότητας β
		1	2	3	4	
Λευκό	x	0,355	0,305	0,285	0,335	≥0,35
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Κίτρινο	x	0,522	0,470	0,427	0,465	≥0,27
	y	0,477	0,440	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	0,610	0,535	0,506	0,570	≥0,17
	y	0,390	0,375	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	
Σκούρο 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	0,078	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	
γκρί	x	0,350	0,300	0,285	0,335	$0,12 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,360	0,310	0,325	0,375	

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

Πίνακας 3: Συντελεστές χρωματικότητας και φωτεινότητας ημέρας A CR2

Χρώμ α		Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος				Συντελεστής Φωτεινότητας β
		1	2	3	4	
Λευκό	x	0,305	0,335	0,325	0,295	≥0,35
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	
Κίτρινο	x	0,494	0,470	0,513	0,545	≥0,27
	y	0,505	0,480	0,437	0,454	
Κόκκινο	x	0,735	0,700	0,610	0,660	≥0,05
	y	0,265	0,250	0,340	0,340	
Πορτοκαλί	x	0,631	0,560	0,506	0,570	≥0,17
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Πράσινο	x	0,110	0,150	0,150	0,110	≥0,04
	y	0,415	0,415	0,455	0,455	
Σκούρο πράσινο	x	0,190	0,190	0,230	0,230	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,580	0,520	0,580	0,520	
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	≥0,01
	y	0,086	0,086	0,120	0,120	
Μαύρο	x	0,385	0,300	0,260	0,345	≤0,03
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Υκρί	x	0,305	0,335	0,325	0,295	$0,12 \leq \beta \leq 0,18$
	y	0,315	0,345	0,355	0,325	

Σημειώσεις: A – Όταν γίνεται δειγματοληψία, επεξεργασία και δοκιμή υλικού σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Προϊόντων της Avery Dennison, τα Δελτία Οδηγιών, και το Πρότυπο EN 12899-1:2007, Παράγραφος 4.1.1.3.

Πίνακας 4: Συντελεστές Οπισθοανάκλασης1, Κατηγορία RA1

Γωνία Εισόδου (β1, β2=0°)	Γωνία Παρατήρ ησης (α)	RA						
		Λευκό	Κίτρινο	Πορτοκ αλί	Πράσι νο	Κόκ κινο	Μπλ ε	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: 1 – Όταν γίνεται δειγματοληψία, επεξεργασία και δοκιμή υλικού σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Προϊόντων της Avery Dennison, τα Δελτία Οδηγιών, και το Πρότυπο EN 12899-1:2007, Παράγραφος 4.1.1.4

Πίνακας 5: Ειδικές δηλώσεις απόδοσης συνδυασμών σήμανσης

στοιχείο σήματος	Ονομασία προϊόντος	Χρώματα και αναφορά προϊόντος	Λεπτομέρεια δηλωμένης αντανάκλαστικής
πρωτότυπη εκτύπωση	Σειρά T-1500	T-1500A* και T-1500D White* & T-1500B Λευκό T-1501A* και T-1501D Yellow* T-1505A* Μπλε [^] T-1507A* Πράσινο T-1508A* Κόκκινο T-1509A* Καφέ	Σύμφωνα με τον Πίνακα 2/3 100% του Πίνακα 4
Διαφανές φύλλο με ηλεκτρονική κοπή	φύλλο OL-1000 OL-2000 EC και 3801 Μαύρο	T-1500B + OL1000 Τα OL-2000 & OL1000 Clear εφαρμόζονται στο T-1500D Το OL-1000 Clear εφαρμόζεται στο T-1501D 3801 Μαύρο	Σύμφωνα με τον Πίνακα 2/3 70% του Πίνακα 4
Διαλυτικό μελάνι για μεταξοτυπία#	Σειρά 4930	Κίτρινο που εφαρμόζεται σε T-1500A* & T-1500B Το μπλε εφαρμόζεται στα T-1500A* [^] & T-1500B [^] Το πράσινο εφαρμόζεται στα T-1500A* & T-1500B Το κόκκινο εφαρμόζεται στο T-1500A* [^] & T-1500B Κόκκινο που εφαρμόζεται στο T-7501A Κίτρινο+* Καφέ εφαρμόστηκε στο T-1500B + Clear Coat Το μαύρο εφαρμόζεται σε T-1500A & T-1500B	Σύμφωνα με τον Πίνακα 2/3 70% του Πίνακα 4
Εντύπωση σειρογραφία#	UVTS	Το κίτρινο εφαρμόζεται στο T-1500A* [^] Το μπλε εφαρμόστηκε στο T-1500A* [^] Το κόκκινο εφαρμόζεται στο T-1500A* [^] Μαύρο που εφαρμόζεται στο T-1500A	Σύμφωνα με τον Πίνακα 2/3 70% του Πίνακα 4
Οικολογικός διαλύτης για ψηφιακή εκτύπωση#	TrafficJet με OL-1000 ή OL-2000 Clear	Το κίτρινο εφαρμόζεται στα T-1500B [^] & T-1500D ^a Το μπλε εφαρμόζεται στα T-1500B & T-1500D ^a Το πράσινο εφαρμόζεται στα T-1500B [^] & T-1500D ^a [^] Το Worboy Green εφαρμόστηκε στο T-1500D OL-1000 Το γκρι εφαρμόζεται στο T-1500D OL-1000 Το κόκκινο εφαρμόζεται σε T-1500B & T-1500D ^a Το κόκκινο εφαρμόζεται στο T-1501D Yellow+ Το Brown εφαρμόζεται σε T-1500B & T-1500D ^a Το μαύρο εφαρμόζεται σε T-1500B & T-1500D Το μαύρο εφαρμόζεται στο T-1501D	Σύμφωνα με τον Πίνακα 2/3 70% του Πίνακα 4
Ψηφιακή εκτύπωση UV	TrafficJet με OL-1000x ή OL-2000x Clear	Το κίτρινο εφαρμόζεται στο T-1500B [^] Το κίτρινο εφαρμόζεται μόνο στο T-1500D [^] OL-1000 Το μπλε εφαρμόζεται στα T-1500B & T-1500D ^a Το πράσινο εφαρμόζεται στα T-1500B [^] & T-1500D ^a Το Worboy Green εφαρμόστηκε στο T-1500D OL-1000 Το κόκκινο εφαρμόζεται σε T-1500B & T-1500D ^a Το κόκκινο εφαρμόζεται στο T-1501D Yellow+ Το Brown εφαρμόζεται σε T-1500B & T-1500D ^a Το μαύρο εφαρμόζεται σε T-1500B & T-1500D Το μαύρο εφαρμόζεται στο T-1501D	Σύμφωνα με τον Πίνακα 2/3 70% του Πίνακα 4
Ψηφιακή εκτύπωση Xpress UV	TrafficJet με OL-1000x ή OL-2000x Clear	Το κίτρινο εφαρμόζεται στο T-1500 Το κίτρινο εφαρμόζεται μόνο στο T-1500 Το μπλε εφαρμόζεται στα T-1500 Το πράσινο εφαρμόζεται στα T-1500 Το Worboy Green εφαρμόστηκε στο T-1500 Το κόκκινο εφαρμόζεται σε T-1500 Το κόκκινο εφαρμόζεται στο T-1501 Το Brown εφαρμόζεται σε T-1500 Το μαύρο εφαρμόζεται σε T-1500 Το μαύρο εφαρμόζεται στο T-1501D	Σύμφωνα με τον Πίνακα 2/3 70% του Πίνακα 4

Σημειώσεις: # - Η δηλωμένη απόδοση των συστατικών προϋποθέτει εφαρμογή σε λευκά ανεκτύπωτα φύλλα εκτός

Πίνακας 5: Ειδικές δηλώσεις απόδοσης συνδυασμών
σήμανσης

αν αναφέρεται διαφορετικά.

- Λ - Η χρωματικότητα ημέρας δεν συμμορφώνεται με το CR2 colorbox
- Ξ – Η δηλωμένη απόδοση είναι 100% των τιμών του Πίνακα 4 όταν η επεξεργασία πραγματοποιείται σύμφωνα με τις γερμανικές προδιαγραφές.
- * - Συνδυασμός για τον οποίο η δήλωση αλλοίωσης λόγω καιρικών συνθηκών γίνεται σύμφωνα με το πρωτόκολλο φυσικής έκθεσης σε καιρικές συνθήκες.
- + - Η δηλωμένη απόδοση είναι 50% των τιμών του κόκκινου που παρατίθενται στον Πίνακα 4.

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