

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

Αρ. 7501-1610

Πρισματικό οπισθοανακλαστικό φύλλο:

Σειρά T-7500B
Σειρά T-7500B με διαφανή μεμβράνη EC OL-2000
Σειρά T-7500B με μελάνι μεταξοτυπίας 4930
Σειρά T-7500B με μελάνι μεταξοτυπίας UVTS
Σειρά T-7500B με μεμβράνη Traffic Film Black 3801
Σειρά T-7500B με μελάνι TrafficJet και διαφανή επίστρωση



Η Σειρά T-7500B 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 3.



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. Η Silnicní vývoj - ZDZ NB 1388 πραγματοποίησε αρχική δοκιμή τύπου, επιθεώρηση εγκαταστάσεων παραγωγής και ελέγχους προϊόντων στο εργοστάσιο στο πλαίσιο του συστήματος 1. Tzus, 060-045345 εξέδωσε τα ETA-15/0888 18/09/2017 & ETA18/0544 15/10/2018.

| 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 4 και 5, Μεταβολή εκ περιστροφής < 10% | |
| Αντοχή κρούσης | Χωρίς επιπτώσεις | |
| Ορατότητα μετά από αλλοίωση με έκθεση στις καιρικές συνθήκες, φυσική και επιταχυνόμενη τεχνητή | 80% της αρχικής απαίτησης | |
| Οπισθοανάκλαση Συντελεστής χρωματικότητας και φωτεινότητας | Κατά τον Πίνακα 2 παρακάτω | |
| Προσκολλητικότητα | Φλοιός < 50 mm | |

Η απόδοση της σειράς T-7500B 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 και φωτεινότητας^ACR1

| 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 | |
| γκρί | 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 | |
| Κίτρινο φθορίζον | x | 0,521 | 0,557 | 0,479 | 0,454 | ≥ 0,38 |
| | y | 0,424 | 0,442 | 0,520 | 0,491 | |
| Κίτρινο πορτοκάλι | x | 0,595 | 0,645 | 0,570 | 0,531 | ≥ 0,20 |
| | y | 0,351 | 0,355 | 0,429 | 0,414 | |
| Κίτρινο/Πρά σινο φθορίζον | x | 0,387 | 0,460 | 0,438 | 0,376 | ≥ 0,50 |
| | y | 0,610 | 0,540 | 0,508 | 0,568 | |
| 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 (EEA) 120001 – 01 – 0106, Ενότητα 2.2.1.

Πίνακας 3: Συντελεστές χρωματικότητας και φωτεινότητας^ACR2

| Χρώμα | | Συντεταγμένες χρωματικού διαγράμματος | | | | Συντελεστής φωτεινότητας β |
|----------------------------------|---|---|-------|-------|-------|----------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Λευκό | x | 0,305 | 0,335 | 0,325 | 0,295 | ≥ 0,27 |
| | y | 0,315 | 0,345 | 0,355 | 0,325 | |
| Κίτρινο | x | 0,494 | 0,470 | 0,513 | 0,545 | ≥ 0,16 |
| | y | 0,505 | 0,480 | 0,437 | 0,454 | |
| Κόκκινο | x | 0,735 | 0,700 | 0,610 | 0,660 | ≥ 0,03 |
| | y | 0,265 | 0,250 | 0,340 | 0,340 | |
| Πορτοκάλι | x | 0,631 | 0,560 | 0,506 | 0,570 | ≥ 0,14 |
| | y | 0,369 | 0,360 | 0,404 | 0,429 | |
| Πράσινο | x | 0,110 | 0,170 | 0,170 | 0,110 | ≥ 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 ≤ β ≤ 0,07 |
| | y | 0,682 | 0,453 | 0,409 | 0,557 | |
| Καφέ | x | 0,455 | 0,523 | 0,479 | 0,558 | 0,01 ≤ β ≤ 0,09 |
| | y | 0,397 | 0,429 | 0,373 | 0,394 | |
| Μπλε | x | 0,130 | 0,160 | 0,160 | 0,130 | ≥ 0,01 |
| | y | 0,090 | 0,090 | 0,140 | 0,140 | |
| Μαύρο | x | 0,385 | 0,300 | 0,235 | 0,345 | ≤ 0,03 |
| | y | 0,355 | 0,270 | 0,310 | 0,395 | |
| Κίτρινο φθορίζον | x | 0,521 | 0,557 | 0,479 | 0,454 | ≥ 0,38 |
| | y | 0,424 | 0,442 | 0,520 | 0,491 | |
| Κίτρινο πορτοκάλι | x | 0,595 | 0,645 | 0,570 | 0,531 | ≥ 0,20 |
| | y | 0,351 | 0,355 | 0,429 | 0,414 | |
| Κίτρινο/Πράσινο φθορίζον | x | 0,387 | 0,460 | 0,438 | 0,376 | ≥ 0,60 |
| | y | 0,610 | 0,540 | 0,508 | 0,568 | |

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)
(Περιλαμβάνει την Ισπανία 3ZB & BEL R3B)

| Γωνία εισόδου (β ₁ , β ₂ =0°) | Γωνία παρατήρησης (α) | R _A | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|---------|---------|---------|------|--------------------------|------------------|
| | | Λευκό | Κίτρινο | Πράσινο | Κόκκινο | Μπλε | Φθορίζον Κίτρινο-Πράσινο | Φθορίζον Κίτρινο |
| 5° | 0,2° | - | - | - | - | - | 375 | - |
| 30° | | - | - | - | - | - | 200 | - |
| 40° | | - | - | - | - | - | 36 | - |
| 5° | 0,33° | 300 | 210 | 30 | 60 | 19 | 270 | 195 |
| 15° | | 240 | 168 | 24 | 48 | 16 | - | - |
| 30° | | 165 | 115 | 17 | 33 | 11 | 140 | 110 |
| 40° | | - | - | - | - | - | 24 | 20 |
| 5° | 0,5° | 250 | 175 | 25 | 50 | 16 | - | - |
| 15° | | 150 | 105 | 15 | 30 | 10 | - | - |
| 30° | | 100 | 70 | 10 | 20 | 6 | - | - |
| 5° | 1,0° | 35 | 24 | 3,5 | 7 | 2,5 | 70 | 23 |
| 15° | | 25 | 17 | 2,5 | 5 | 1,5 | - | - |
| 30° | | 15 | 10 | 1,5 | 3 | 1 | 43 | 13 |
| 40° | | - | - | - | - | - | 9 | 2 |

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 2.2.3 ε=0 μόνο.

Πίνακας 5: Συντελεστές οπισθοανάκλασης¹, R_A (cd/lux/m²)
(Περιλαμβάνει DIN 3B, R3B-UK και Δημ. Τσεχίας RA3)

| Γωνία εισόδου (β ₁ , β ₂ =0°) | Γωνία παρατήρησης (α) | R _A | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|------|------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------|------|
| | | Λευκό | Κίτρινο | Πορτοκαλί | Πράσινο | Κόκκινο | Μπλε | Καφέ | Πράσινο Worbog | Φθορίζον Κίτρινο Πράσινο | Φθορίζον Κίτρινο | Φθορίζον Πορτοκαλί | γκρί |
| 5° | 0,33° | 300 | 195 | 150 | 30 | 60 | 19 | 9 | 24 | 240 | 195 | 90 | 150 |
| 20° | | 240 | 155 | 120 | 24 | 48 | 16 | 7,2 | 19 | 190 | 155 | 72 | 120 |
| 30° | | 165 | 110 | 83 | 17 | 33 | 11 | 5 | 13 | 130 | 110 | 49 | 82 |
| 40° | | 30 | 20 | 15 | 3 | 6 | 2 | - | 2,4 | 24 | 20 | 9 | 15 |
| 5° | 1,0° | 35 | 23 | 18 | 3,5 | 7 | 2,5 | 1,1 | 2,8 | 28 | 23 | 10 | 17 |
| 20° | | 30 | 20 | 15 | 3 | 6 | 2 | - | 2,4 | 24 | 20 | 9 | 15 |
| 30° | | 20 | 13 | 10 | 2 | 4 | 1,5 | - | 1,6 | 16 | 13 | 6 | 10 |
| 40° | | 3,5 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | - | - | 2,5 | 2 | 1 | 1,8 |
| 5° | 1,5° | 15 | 10 | 7,5 | 1,5 | 3 | 1 | - | 1,2 | 12 | 10 | 4 | 7,5 |
| 20° | | 13 | 8 | 6,5 | 1 | 2,5 | 0 | - | 1 | 10 | 8 | 3 | 6,5 |
| 30° | | 9 | 6 | 4,5 | 0 | 2 | 0 | - | - | 7 | 6 | 2 | 4,5 |
| 40° | | 1,5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - | 1 | 1 | - | - |

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 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-7500B | T-7500B Λευκό T-7501B Κίτρινο T-7505B Μπλε T-7507B Πράσινο T-7508B Κόκκινο T-7511B Φθορίζον Κίτρινο T-7513B Φθορίζον Κίτρινο-Πράσινο | Κατά τους πίνακες 4 και 5, |
| Επίστρωση κατάλληλη για κοπή με ηλεκτρονικά κοπτικά μηχανήματα [#] | Μεμβράνη EC OL-2000 και 3801 Μαύρο | Διαφανές OL-1000/2000 Διαφανές OL-1000/2000 εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο OL-2001 Κίτρινο ^d OL-2005 Μπλε ^d OL-2007 Πράσινο ^d OL-2008 Μπλε ^d Κόκκινο OL-2008 εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ^{*,+} OL-2009 Καφέ ^d 3801 Μαύρο ^Δ | 70% των Πινάκων 4 και 5, |
| ^Δ Ο Avery Dennison κωδικός προϊόντος είναι 801, και το πρόθεμα 3(801) δηλώνει ειδική ορατή σήμανση για την Γερμανία μόνο. | | | |
| Μελάνι μεταξοτυπίας διαλύτη [#] | Σειρά 4930 | Μπλε ^d Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ^{*,+} Μαύρο | 70% των Πινάκων 4 και 5, |
| Μελάνι μεταξοτυπίας UV [#] | UVTS με διαφανή προστατευτική ή επίστρωση UV Clearcoat | Μπλε ^d Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ⁺ Μαύρο | 70% των Πινάκων 4 και 5, |
| Ψηφιακή εκτύπωση [#] | TrafficJet με OL-1000 ή διαφανές OL-2000 | Κίτρινο ^d Μπλε ^d Πράσινο ^d Κόκκινο Κόκκινο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο ⁺ Πράσινο Worboy ^d Καφέ ^d γκρί Μαύρο Μαύρο εφαρμοσμένο σε T-7501B Κίτρινο | 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.

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