

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Építési termék rendelkezés 305/2011

Sz. 11000-1611

## Prizmás fokozatú visszaverő lapok:

OmniCube T-11500 sorozat  
OmniCube T-11500 sorozat OL-2000 átlátszó EC-fóliával  
OmniCube T-11500 sorozat 4930 képernyőtintával  
OmniCube T-11500 sorozat 3801 Traffic-fólia fekete  
OmniCube T-11500 sorozat TrafficJet tintával és tiszta átfedéssel  
OmniCube T-11500 sorozat TrafficJet UV tintával és tiszta átfedéssel



Az OmniCube sorozat kiváló minőségű, 12 éves tartós, Full Cube mikroprizmás visszaverő anyag, nyomásérzékeny ragasztóval. Ez a termék állandó vagy ideiglenes autópálya-biztonsági eszközökön használatra készült, amelyek robusztus, 3. osztályú visszaverő teljesítményt igényelnek.



Gyártó: Avery Dennison. Visszaverő megoldás

Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH  
Oegstgeest, Hollandia

902 Feehanville Rd.  
Mt. Prospect, IL 60056 USA

Avery Dennison gyári termékellenőrzést és termékmintavételt végzett az 1. rendszer szerinti teljesítmény-állandóság értékelése és ellenőrzése alapján. A Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o. a 1388 bejelentett szervezet elvégezte az 1. rendszerben a kezdeti típusvizsgálatot, a gyártólétesítmények és a gyári termékek ellenőrzését. Tzus, 060-045345 kiadvány: **ETA 15/0887** dátum 2017/10/25 és **ETA 18/0544** dátum 2018/10/15 és **ETA 20/0687**, **ETA 20/0882** dátum 2021/01/18. Anti-Dew OL-1200 az ETA 2022.08.22-i 22/0240 és 22/0241 sz.

| Alapvető jellemzők   | Teljesítmény   | Értékelő dokumentum                     |
|--|--|---|
| Nappali színárnyalat   | 3. táblázat szerint                                    | EAD 120001-01-0106,<br>2016. szeptember |
| Fényerő-tényező  | 3. táblázat szerint                                    |   |
| Visszaverődési együttható,<br>Rotációs szimmetria  | 4. és 5. táblázatok szerint<br>Rotációs variáció < 10% |   |
| Utésállóság  | Nincs hatás  |   |
| Láthatóság<br>időjárasi<br>tényezők után,<br>Természetes és<br>gyorsított<br>mesterséges | visszaverődés<br>A kezdeti követelmény 80%-a           |   |
| Színárnyalat és<br>fényerősségi<br>tényező   | Az alábbi 2. táblázat szerint                          |   |
| Ontapadás  | Leválás < 50 mm  |   |

Az OmniCube sorozat teljesítménye összhangban van az itt található nyilatkozatokkal, az EAD 120001-01-0106 szerinti értékeléssel. Ezt a teljesítménynyilatkozatot a teljesítmény egyértelműsége érdekében állítják ki, Avery Dennison kizárólagos belátása szerint.

Aláírta Avery Dennison nevében: Erika Shang, Minőségügyi vezető

Dátum: 2022.november 16., Illinois, USA

2. táblázat: Nappali színárnyalat és fényerő tényezők<sup>A</sup> CR1

| Szín                      |   | Színes doboz koordináták |       |       |       | Fényerő-tényező $\beta$     |
|---------------------------|---|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|
|                           |   | 1                        | 2     | 3     | 4     |                             |
| Fehér                     | x | 0,355                    | 0,305 | 0,285 | 0,335 | $\geq 0,27$                 |
|                           | y | 0,355                    | 0,305 | 0,325 | 0,375 |                             |
| Sárga                     | x | 0,545                    | 0,487 | 0,427 | 0,465 | $\geq 0,16$                 |
|                           | y | 0,454                    | 0,423 | 0,483 | 0,534 |                             |
| Vörös                     | x | 0,735                    | 0,674 | 0,569 | 0,655 | $\geq 0,03$                 |
|                           | y | 0,265                    | 0,236 | 0,341 | 0,345 |                             |
| Narancssárga              | x | 0,610                    | 0,535 | 0,506 | 0,570 | $\geq 0,14$                 |
|                           | y | 0,390                    | 0,375 | 0,404 | 0,429 |                             |
| zöld                      | x | 0,007                    | 0,248 | 0,177 | 0,026 | $\geq 0,03$                 |
|                           | y | 0,703                    | 0,409 | 0,362 | 0,399 |                             |
| Zöld 2<br>(Worboy zöld)   | 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 |                             |
| Barna                     | 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 |                             |
| Kék                       | x | 0,078                    | 0,150 | 0,210 | 0,137 | $\geq 0,01$                 |
|                           | y | 0,171                    | 0,220 | 0,160 | 0,038 |                             |
| Szürke                    | 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 |                             |
| Fluoreszkáló sárga        | x | 0,521                    | 0,557 | 0,479 | 0,454 | $\geq 0,38$                 |
|                           | y | 0,424                    | 0,442 | 0,520 | 0,491 |                             |
| Fluoreszkáló narancssárga | x | 0,595                    | 0,645 | 0,570 | 0,531 | $\geq 0,20$                 |
|                           | y | 0,351                    | 0,355 | 0,429 | 0,414 |                             |
| Fluoreszkáló sárga/zöld   | x | 0,387                    | 0,460 | 0,438 | 0,376 | $\geq 0,50$                 |
|                           | y | 0,610                    | 0,540 | 0,508 | 0,568 |                             |
| Fekete                    | x | 0,385                    | 0,275 | 0,235 | 0,345 | $\leq 0,03$                 |
|                           | y | 0,355                    | 0,250 | 0,290 | 0,395 |                             |

Megjegyzés - Ha az anyagból az Avery Dennison Termékadat közlemény, Nemzetközi közlemény és zések: az EAD 120001-01-0106 2.2.1. szakasza szerint mintát vesznek, feldolgoznak és tesztelnek.

3. táblázat: Nappali színárnyalat és fényerő tényezők<sup>A</sup> CR2

| Szín                      |   | Színes doboz koordináták |       |       |       | Fényerő-tényező $\beta$     |
|---------------------------|---|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|
|                           |   | 1                        | 2     | 3     | 4     |                             |
| Fehér                     | x | 0,305                    | 0,335 | 0,325 | 0,295 | $\geq 0,27$                 |
|                           | y | 0,315                    | 0,345 | 0,355 | 0,325 |                             |
| Sárga                     | x | 0,494                    | 0,470 | 0,513 | 0,545 | $\geq 0,16$                 |
|                           | y | 0,505                    | 0,480 | 0,437 | 0,454 |                             |
| Vörös                     | x | 0,735                    | 0,700 | 0,610 | 0,660 | $\geq 0,03$                 |
|                           | y | 0,265                    | 0,250 | 0,340 | 0,340 |                             |
| Narancssárga              | x | 0,631                    | 0,560 | 0,506 | 0,570 | $\geq 0,14$                 |
|                           | y | 0,369                    | 0,360 | 0,404 | 0,429 |                             |
| zöld                      | x | 0,110                    | 0,170 | 0,170 | 0,110 | $\geq 0,03$                 |
|                           | y | 0,415                    | 0,415 | 0,500 | 0,500 |                             |
| Zöld 2                    | 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 |                             |
| Barna                     | 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 |                             |
| Kék                       | x | 0,130                    | 0,160 | 0,160 | 0,130 | $\geq 0,01$                 |
|                           | y | 0,090                    | 0,090 | 0,140 | 0,140 |                             |
| Fekete                    | x | 0,385                    | 0,300 | 0,260 | 0,345 | $\leq 0,03$                 |
|                           | y | 0,355                    | 0,270 | 0,310 | 0,395 |                             |
| Fluoreszkáló sárga        | x | 0,521                    | 0,557 | 0,479 | 0,454 | $\geq 0,38$                 |
|                           | y | 0,424                    | 0,442 | 0,520 | 0,491 |                             |
| Fluoreszkáló narancssárga | x | 0,595                    | 0,645 | 0,570 | 0,531 | $\geq 0,20$                 |
|                           | y | 0,351                    | 0,355 | 0,429 | 0,414 |                             |
| Fluoreszkáló Sárga-Zöld   | x | 0,387                    | 0,460 | 0,438 | 0,376 | $\geq 0,60$                 |
|                           | y | 0,610                    | 0,540 | 0,508 | 0,568 |                             |

Megjegyzés - Ha az anyagból az Avery Dennison Termék adatok zések: közlemény, Nemzetközi közlemény és az EAD 120001-01-0106, 2.2.1 szakasza szerint vesznek mintát, dolgozzák fel és tesztelik.

4. táblázat: Visszaverődési együtthatók<sup>1</sup>, R<sub>A</sub> (cd/lux/m<sup>2</sup>)  
(beleértve az ASTM 4956 XI típust és az R3C-UK)

| Bemenet Szög<br>(β <sub>1</sub> ,<br>β <sub>2</sub> =0°) | Megfigyelés Szög<br>(α) | R <sub>A</sub> |       |      |       |     |       |                         |                            |                    |
|--|-------------------------|----------------|-------|------|-------|-----|-------|-------------------------|----------------------------|--------------------|
|  |                         | Fehér          | Sárga | zöld | Vörös | Kék | Barna | Fluoreszkáló Sárga-Zöld | Fluoreszkáló Narancs sárga | Fluoreszkáló Sárga |
| 5°   | 0,2°                    | 580            | 435   | 58   | 87    | 26  | 17    | 460                     | 175                        | 350                |
| 30°  |                         | 220            | 165   | 22   | 33    | 10  | 7     | 180                     | 66                         | 130                |
| 5°   | 0,33°                   | 300            | 250   | 35   | 75    | 17  | 10    | 270                     | 90                         | 180                |
| 30°  |                         | 140            | 128   | 18   | 30    | 7   | 5     | 120                     | 42                         | 90                 |
| 5°   | 0,5°                    | 420            | 315   | 42   | 63    | 19  | 13    | 340                     | 125                        | 250                |
| 30°  |                         | 150            | 110   | 15   | 23    | 7   | 5     | 120                     | 45                         | 90                 |
| 5°   | 1,0°                    | 120            | 90    | 12   | 18    | 5   | 4     | 96                      | 36                         | 72                 |
| 30°  |                         | 45             | 34    | 5    | 7     | 2   | 1     | 36                      | 14                         | 27                 |

Megjegyzések: 1 - Ha az anyagból az Avery Dennison Termék adatok közlemény Nemzetközi közlemény, és az EAD 120001-01-0106, 2.2.3. szakasza szerint vesznek mintát, dolgozzák fel és tesztelik ε=0° és 90° vagy 0°.

5. táblázat: Visszaverődési együtthatók<sup>2</sup>, R<sub>A</sub> (cd/lux/m<sup>2</sup>)  
(beleértve Belgium 3B, Spanyolország 3ZC, a Cseh Köztársaság RA3 és Szlovénia RA3 követelményeit)

| Bemeneti szög<br>(β <sub>1</sub> , β <sub>2</sub> =0°) | Megfigyelés Szög (α) | R <sub>A</sub> |       |      |       |     |                         |     | Fluoreszkáló Sárga |
|--|----------------------|----------------|-------|------|-------|-----|-------------------------|-----|--------------------|
|  |                      | Fehér          | Sárga | zöld | Vörös | Kék | Fluoreszkáló Sárga-Zöld |     |                    |
| 5°   | 0,2°                 | 430            | 350   | 45   | 110   | 25  | 375                     | 350 |                    |
| 15°  |                      | 350            | 270   | 35   | 90    | 20  | -                       | -   |                    |
| 30°  |                      | 235            | 190   | 24   | 60    | 11  | 200                     | 130 |                    |
| 40°  |                      | 55             | 40    | 7    | 12    | 3   | 36                      | -   |                    |
| 5°   | 0,33°                | 300            | 250   | 35   | 75    | 17  | 270                     | -   |                    |
| 15°  |                      | 250            | 200   | 25   | 65    | 15  | -                       | -   |                    |
| 30°  |                      | 150            | 130   | 18   | 35    | 7   | 140                     | -   |                    |
| 40°  |                      | 30             | 25    | 4    | 7     | 2   | 24                      | -   |                    |
| 5°   | 1,0°                 | 80             | 65    | 10   | 20    | 5   | 70                      | 25  |                    |
| 15°  |                      | 60             | 45    | 7    | 16    | 3,5 | -                       | 20  |                    |
| 30°  |                      | 50             | 40    | 5    | 13    | 2,5 | 43                      | 13  |                    |
| 40°  |                      | 15             | 13    | 2    | 5     | 1   | 9                       | 7   |                    |
| 5°   | 1,5°                 | 15             | 10    | 1,5  | 3     | 1   | -                       | 10  |                    |
| 15°  |                      | 13             | 9     | 1    | 2,5   | 0,5 | -                       | 9   |                    |
| 30°  |                      | 10             | 7     | 1    | 2     | 0,5 | -                       | 7   |                    |
| 40°  |                      | 5              | 3     | 0,5  | 1     | -   | -                       | 3   |                    |

Megjegyzések: 2 - Ha az anyagból az Avery Dennison Termék adatok közlemény, Nemzetközi közlemény és az EAD 120001-01-0106, 2.2.3 szakasza szerint vesznek mintát, dolgozzák fel és tesztelik. kizárólag ε=0°.

6. táblázat: Különleges aláírási kombinációs teljesítménynyilatkozatok

| Aláíró komponens   | Anyag neve  | Színek és termékszám  | Nyilatkozott visszaverő részlet |
|--|---|---|---------------------------------|
| Természetes burkolat   | T-11500 Sorozat   | T-11500 fehér<br>T-11501 sárga<br>T-11505 kék<br>T-11507 zöld<br>T-11508 piros<br>T-11511 és W-11111 fluoeszkaló sárga<br>T-11513 fluoeszkaló sárga-zöld  | 4 és 5. táblázatok szerint      |
| Elektronikusan vágható Átfedés <sup>#</sup>  | OL-1000<br>OL-2000<br>OL-1200<br>EC fólia & 3801<br>Fekete                          | OL-2000/1000 Tisztán alkalmazott a fehér és sárga természetes burkolatra<br>OL-1200 fehér fóliára alkalmazva<br>OL-2005 kék<br>OL-2007 zöld<br>OL-2008 piros<br>3801 fekete <sup>^</sup>  | a 4. és 5. táblázatok 70%-a     |
| <sup>^</sup> Az Avery Dennison szabványos termékkódja 801, az előtag 3(801) csak Németország számára jelzi a speciális vízjelnyomatást |   |   |                                 |
| Oldószeres képernyő tinta <sup>#</sup>   | 4930 Sorozat  | Kék<br>Vörös<br>Fekete  | a 4. és 5. táblázatok 70%-a     |
| Digitális nyomtatás Ecosolvent <sup>#</sup>  | TrafficJet a<br>OL-1000<br>vagy<br>OL-2000<br>Tiszta<br>vagy<br>OL-1200<br>Anti-Dew | Sárga<br>Kék<br>Zöld<br>Vörös<br>Vörös T-11501 sárga felé<br>Barna<br>Worboy zöld (nem OL-1200)<br>Szürke + OL-1000<br>Fekete<br>Fekete T-11501 sárgába fekete<br>T-11511 FI sárgába + OL2000<br>Fekete W-11111 FI sárgába + OL2000 | a 4. és 5. táblázatok 70%-a     |
| Digitális nyomtatás UV <sup>#</sup>  | TrafficJet with<br>OL-1000<br>vagy<br>OL-2000<br>Tiszta                             | Sárga<br>Kék<br>Zöld<br>Vörös<br>Vörös T-11501 sárga felé (nem OL-1200)<br>Barna<br>Worboy zöld (nem OL-2000)<br>Fekete<br>Fekete T-11501 sárgába   | a 4. és 5. táblázatok 70%-a     |

Megjegyzések: # - Az alkatrészek deklarált teljesítménye a fehér natív lemezeken való alkalmazást feltételezi, hacsak másképp nem jelezzük.

+ - A bejelentett teljesítmény a 4. és 5. táblázatban megadott vörös értékek 50% -a.