

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Építési termék rendelkezés 305/2011

Sz. 11000-1612

## 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  
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. **ETA Xpress UV tintavizsgálat az ETA24/2064, ETA 24/2065 és ETA24/2066 szabványokban.**

Alapvető jellemzők		Teljesítmény	Értékelő dokumentum
Nappali színárnyalat		3. táblázat szerint	EAD 120001-01-0106, 2016. szeptember
Fényerő-tényező		3. táblázat szerint	
Visszaverődési együttható, Rotációs szimmetria		4. és 5. táblázatok szerint Rotációs variáció < 10%	
Utésállóság		Nincs hatás	
Láthatóság időjárás tényezők után, Természetes és gyorsított mesterséges	visszaverődés	A kezdeti követelmény 80%-a	
	Színárnyalat és fényerősségi 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: 2024. június 11., 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 (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 (β <sub>1</sub> , β <sub>2</sub> =0°)	Megfigyelés Szög (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 (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 T-11501 sárga T-11505 kék T-11507 zöld T-11508 piros T-11511 és W-11111 fluoeszkaló sárga T-11513 fluoeszkaló sárga-zöld	4 és 5. táblázatok szerint
Elektronikusan vágható Átfedés <sup>#</sup>	OL-1000 OL-2000 OL-1200 EC fólia & 3801 Fekete	OL-2000/1000 Tisztán alkalmazott a fehér és sárga természetes burkolatra OL-1200 fehér fóliára alkalmazva OL-2005 kék OL-2007 zöld OL-2008 piros 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 vízjelnyomtatást			
Oldószeres képernyő tinta <sup>#</sup>	4930 Sorozat	Kék Vörös Fekete	a 4. és 5. táblázatok 70%-a
Digitális nyomtatás Ecosolvent <sup>#</sup>	TrafficJet a OL-1000 vagy OL-2000 Tiszta vagy OL-1200 Anti-Dew	Sárga Kék Zöld Vörös Vörös T-11501 sárga felé Barna Worboy zöld (nem OL-1200) Szürke + OL-1000 Fekete Fekete T-11501 sárgába fekete T-11511 FI sárgába + OL2000 Fekete W-11111 FI sárgába + OL2000	a 4. és 5. táblázatok 70%-a
Digitális nyomtatás UV <sup>#</sup>	TrafficJet with OL-1000 vagy OL-2000 Tiszta	Sárga Kék Zöld Vörös Vörös T-11501 sárga felé (nem OL-1200) Barna Worboy zöld (nem OL-2000) Fekete Fekete T-11501 sárgába	a 4. és 5. táblázatok 70%-a
Digitális nyomtatás Xpress UV <sup>#</sup>	TrafficJet with OL-1000 vagy OL-2000 Tiszta	Sárga Kék Zöld Vörös Vörös T-11501 sárga felé Barna Worboy zöld Szürke Fekete 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.