



MUANYAG.HU

PLASTRONG

a minőségi műanyagok szakértője

PLEXIGLAS® LED - színváltó



2022.08.19. - v2.0

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány,
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Cégjegyzékszám: 13 09 221498
Adószám: 10755309-2-13
Bank: Erste Bank Hungary Zrt.
Swift: GIBA HUHB
HUF: 11641003-04108300-41000003

muanyag@muanyag.hu
+36 70 674 7641
+36 24 534 060
+36 24 534 070

muanyag.hu
polikarbonatlapok.hu
plexiglas.hu
danpal.hu

BEVEZETŐ

A PLEXIGLAS® márkanévű, pmma anyagú lemezek 1933-as bemutatása óta rendkívül sokféle felhasználási területen bizonyítottak. A gyártó megszámlálhatatlan egyedi altípust fejlesztett az eltelt több mint 80 évben, melyek elnevezése napjainkra némileg bonyolultá és nehézkesé tette a megfelelő típus kiválasztását, ezért az Evonik 2008-ban megkezdte a különböző elnevezésű, de azonos vagy hasonló felhasználási területre szánt termékei elnevezésének uniformizálását.

A korábban PLEXIGLAS® Dual Color néven forgalmazott lemezek mára a PLEXIGLAS® LED termékcsalád részei, a „backlighting - color changing”, azaz „hátról megvilágított - színváltó” megkülönböztető jelzéssel. A különböző altípusokat általában színszámuk, vagy más jelzés különbözteti meg egymástól.

A TERMÉK

A PLEXIGLAS® LED - színváltó öntött plexi anyagok kifejezetten LED megvilágításra optimalizált típusok. Nappali (ráeső) fényben fekete vagy szürke színűek, azonban éjjel, a felkapcsolt megvilágítás mellett, a fényreklámok LED fényétől ragyognak és színüket, például feketéről fehérre váltják.

Különösen világító feliratoknál, üzletberendezéseknél, kiállítási standoknál a LED-es fényforrások és a PLEXIGLAS® LED kombinációja maximális hatékonyságot

és kiváló világítási technológiát biztosítanak.

A reklámberendezések gyakran a nap 24 órájában világítanak, éppen ezért folyamatosan növekszik az igény az energiatakarékos megoldások iránt.

A PLEXIGLAS® LED (hátról megvilágított - színváltó) lemezek használata világító feliratok esetében modern LED-es technológiákkal ötvözve kevesebb energiát használnak fel, mint a hagyományos neon- vagy fénycsövekkel megvilágított reklámfeliratok, és a fenntartási költségeik is alacsonyabbak.

A LED-ekben rejlő lehetőségeket maximálisan csak jó minőségű anyagokkal lehet kihasználni. A PLEXIGLAS® LED termékcsaládot kifejezetten LED fényforrással megvilágított világító reklámberendezésekhez tervezték.

TULAJDONSÁGOK

A PLEXIGLAS® már jól ismert és bevált tulajdonságai mellett, mint például:

- rendkívül jó időjárásállóság,
- könnyű megmunkálhatóság,
- 100%-os újrahasznosíthatóság

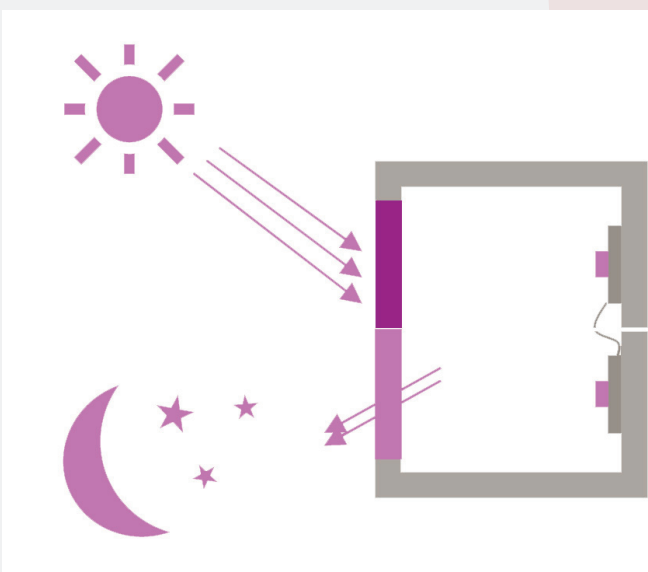
a PLEXIGLAS® LED az alábbi különleges jellemzővel rendelkezik:

- megvilágítás hatására megváltozik a színe, mint pld. a 9H04 SC típus, mely nappal fekete színű, éjszaka pedig, amikor hátról megvilágítják, a LED színében ragyog (általában fehér) lásd 1. kép

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az említett tulajdonságok miatt a PLEXIGLAS® LED termékek kifejezetten alkalmasak:

- világító jelzésekhez, reklámberendezésekhez: különösen akkor, ha a reklámozott cég feliratának színe fekete, szürke, és a cég azt szeretné, hogy éjjel ragyogó fehér színben kiemelkedjen feliratuk a sötétből (lásd. 2. kép)
- kiállítási standokhoz, üzletberendezésekhez: hátról megnyomtatva, nagyon figyelemfelkeltők, látványosak lehetnek
- egyedi megjelenésű építészeti falak



1. kép A fény áthaladási iránya megváltoztatja a termék színét

MEGMUNKÁLÁS

PLEXIGLAS® LED lemezeket hasonlóan kell megmunkálni, mint a szokásos PLEXIGLAS® GS lemezeket. Az „SC” jelölésű termékek egyik oldalukon szatinált felülettel rendelkeznek, amely felerősíti a fényhatást. Ezt a típust a szatén oldallal befelé fordítva javasolt beépíteni.

ELÉRHETŐ LEMEZTÍPUSOK

A PLEXIGLAS® LED lemezek az alábbi kínálatban érhetők el:

PLEXIGLAS® LED, hátluról megvilágítható, színváltó

szín	típus	fényáteresztés τ_{D65}
Black&White II	9H04 SC	18%
Black&White I	7H25	13%
Grey&White	7H01 SC	21%



2. kép Megjelenés napfényben és éjszakai megvilágítás esetén



A fenti információkat és alkalmazástechnikai tanácsainkat szóban és írásban, valamint kísérletekkel alátámasztva legjobb tudásunk szerint adjuk, ezek azonban kötelezettség nélküli utalások esetleges harmadik személy jogait illetően. A tanácsadás nem mentesíti Önöket aktuális utasításaink - különösen biztonsági adatlapjaink és műszaki információink - valamint termékeink az Önök által kívánt célra és eljárásra való alkalmassága tekintetében történő vizsgálatától. Termékeink alkalmazá-

sa, felhasználása, megmunkálása és a mi alkalmazástechnikai tanácsaink alapján az Önök által előállított termékek kívül állnak az ellenőrzési lehetőségeinktől, ezért ezek kizárólag az Önök felelősségi körébe tartoznak. Termékeink eladása a mindenkor érvényes általános kereskedelmi és szállítási feltételeink előírásai szerint történnek.