



MUANYAG.HU

KERTTRADE a minőségi műanyagok szakértője

PLEXIGLAS® LED - színváltó



2016.07.29. - v1.0

H-2336 Dunavarsány-Erőspuszta
Dunavarsány Ipari Park
51-es út 25-ös km
Industrial Park
Motorway Nr. 51 at Km 25

Telefon: (+36 24) 534 060
(+36 24) 534 070
(+36 24) 534 080
Telefax: (+36 24) 534 081
E-mail: muanyag@kertrade.hu

VAT No. HU 10755309
Erste Bank Hungary Zrt. 11641003-04108300-41000003
Kertrade Kft. Cg. 01-09-165995
www.kertrade.hu
www.muanyag.hu www.plexiglas.hu

MUANYAG.HU

BEVEZETŐ

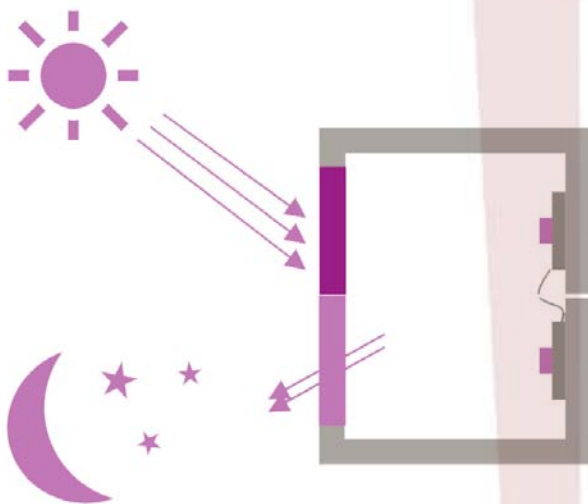
A PLEXIGLAS® márkanévű, pmma anyagú lemezek 1933-as bemutatása óta rendkívül sokféle felhasználási területen bizonyítottak. A gyártó megszámlálhatatlan egyedi altípust fejlesztett az eltelt több mint 80 évben, melyek elnevezése napjainkra némileg bonyolultá és nehézkesé tette a megfelelő típus kiválasztását, 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 sötét 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



1. kép A fény áthaladási iránya megváltoztatja a termék színét

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 újrahaznosíthatóság

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, sötét, 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

MUANYAG.HU

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 érhetőek 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



MUANYAG.HU

KERTTRADE a minőségi műanyagok szakértője

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 felelőségi körébe tartoznak. Termékeink eladása a mindenkor érvényes általános kereskedelmi és szállítási feltételeink előírásai szerint történnek.

H-2336 Dunavarsány-Erőspuszta
Dunavarsány Ipari Park
51-es út 25-ös km
Industrial Park
Motorway Nr. 51 at Km 25

Telefon: (+36 24) 534 060
(+36 24) 534 070
(+36 24) 534 080
Telefax: (+36 24) 534 081
E-mail: muanyag@kertrade.hu

VAT No. HU 10755309
Erste Bank Hungary Zrt. 11641003-04108300-41000003
Kertrade Kft. Cg. 01-09-165995
www.kertrade.hu
www.muanyag.hu www.plexiglas.hu