



MUANYAG.HU

PLASTRONG

a minőségi műanyagok szakértője

PLEXIGLAS® Satinice lemezek és rudak



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® Satin Ice, Satinice SC, Satinice DC, Crystal Ice SC, Crystal Ice DC néven forgalmazott típusok ma már a PLEXIGLAS® Satinice termékcsalád részei. A különböző típusokat általában színszámuk különbözteti meg egymástól, így a „0F00 SC” az öntött, egyoldalon szatinált felületű, víztiszta színű lemezek jelölésére szolgál, míg a „WM513 DC” a opál alapszínű, két oldalon szatinált extrudált plexi lemezeket takarja.

A TERMÉK

A barátságosan melegnek és puhának tűnő PLEXIGLAS® Satinice bársonyos felülete szinte könnyörög az érintésért. Fényáteresztő képességének és a jól megtervezett megvilágításnak köszönhetően a szatinált felületű lemezek és rudak kivételesen vonzó megjelenésűek.

A Satinice felületi struktúrájának köszönhetően az ebből készült termékek, installációk teljességgel érzéketlenek a használat jellegzetes nyomaira, nem gyűjtik az ujjlenyomatokat, a karcolásnak és a dörzsölésnek is jól ellenállnak. A PLEXIGLAS® Satinice elérhető egy (SC) és kétoldali (DC) szatinált felülettel, továbbá a kor igényeihez igazított DF jelölésű típusban is. A Satinice SC és DC lemezek kiváló fényszórását biztosító mikrorészecskék a DF lemezekben az anyag teljes keresztmetszetén egyenletesen elszórtan találhatók, míg az SC és DC esetében csak a szatinált felületek közelében.

TULAJDONSÁGOK

A PLEXIGLAS® lemezek jólismert és sokszor ellenőrzött tulajdonságain túl, mint például a

- kivételes fényáteresztő képesség és ragyogó megjelenés
- kiváló időjárásállóság

- egyszerű megmunkálhatóság
- a kis súly (az üveg súlyának kb. fele)
- az üvegnél 11× nagyobb ütésállóság
- a 100%-os újrahasznosíthatóság,

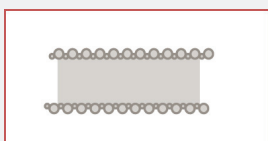
mellett a PLEXIGLAS® Satinice a következő speciális tulajdonságokkal is rendelkezik:

- fehér típusok többféle fényszórási képességgel
- kiegyensúlyozott fényáteresztés/fényszórás aránnyal
- a 0D010 DF típus élelmiszerösszeférhetőséggel
- használati sérülésekre teljességgel érzéketlen

FELÜLETI KIALAKÍTÁSOK ÉS MÁJ JELLEGZETESSÉGEK


lemez: bársonyos tapintású*,
öntött, (korábban PLEXIGLAS
SATINICE®)

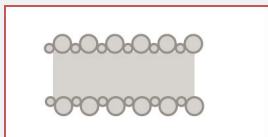
- + bársonyos tapintású felület
- + egyenletes fényszórás
- + rendkívül egyszerűen megmunkálható és alakítható
- + raktárról szállítható vastagságok és színek széles skálája
- + strapabíró felület



lemez: bársonyos tapintású*,
extrudált (új termék)

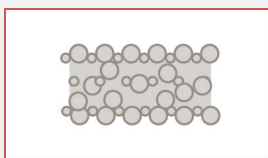
- + bársonyos tapintású felület
- + egyenletes fényszórás
- + szűk vastagsági tűréstartomány
- + szívós felület a diffúzor "gyöngyöknek" köszönhetően

* Az eltérő gyártástechnológia ellenére a bársonyos felületek megjelenése és tapintás is megegyező.



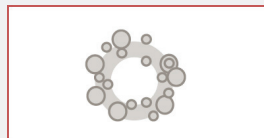
lemez: savmart hatású felület,
extrudált (korábban PLEXIGLAS®
Crystal Ice)

- + savmart hatású felület
- + szűk vastagsági tűréstartomány
- + szívós felület a diffúzor „gyöngyöknek” köszönhetően
- + a felületi textúra a hőformázást után is megmarad



lemez: savmart hatású felület,
optimális fényszórás, extrudált
(korábban PLEXIGLAS® Satin Ice)

- + savmart hatású felület
- + a fényszórást biztosító diffúzor részecskék az anyag teljes keresztmetszetében egyenletesen vannak elosztva
- + a felületi textúra a hőformázást után is megmarad
- + tökéletes egyensúly a fényáteresztés és a fényszórás között



csövek: savmart hatású felület,
optimális fényszórás, extrudált

- + savmart hatású felület
- + a fényszórást biztosító diffúzor részecskék az anyag teljes keresztmetszetében egyenletesen vannak elosztva

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az eddig részletezett tulajdonságok a PLEXIGLAS® Satinice lemezeket különösen használhatóvá teszi a következő feladatokra:

- pultok, polcok, asztalok, székek, bútorelemek, kiállítási standok és installációk, valamint üzletberendezések készítéséhez
- építészeti, belsőépítészeti falpanelek gyártásához
- az áttetsző-fehér színek lámpabúrákhoz és fényreklámokhoz, valamint bevilágítókhoz, különösen a OD010 DF típus
- a csövek mint világítótestek és világítási rendszerek elemei

MEGMUNKÁLÁS

A PLEXIGLAS® Satinice a standard PLEXIGLAS® lemezekhez hasonló módon megmunkálható. Részleteket az alábbi szakirányú dokumentációkban olvashat.

- PLEXIGLAS® megmunkálása
- PLEXIGLAS® formázása
- PLEXIGLAS® ragasztása
Az ACRIFIX® 2R 0195 típusú két komponensű ragasztóanyagot kimondottan a szatin felületű PLEXIGLAS® Satinice lemezek ragasztásához fejlesztették
- Gyártási tippek a tömör PLEXIGLAS® lemezekhez



MEGJELENÉSI FORMÁK

A PLEXIGLAS® Satinice lemezek a következő színekben, méretekben és vastagságokban érhetők el:

PLEXIGLAS® Satinice, színek

	víziszta	áttetsző-fehér	színes
bársonyos tapintású, öntött	OF00 DC OF00 SC	WH02 DC WH02 SC WH10 DC	17 féle közkedvelt színárnyalatban
bársonyos tapintású, extrudált	OM033 DC OM033 SC	WM513 DC WM513 SC WM570 DC	✓
finom szatén felület, extrudált	OM001 DC OM001 SC	✓	✓
finom szatén felület, optimális fényszórású, extrudált	OD010 DF	✓	✓
finom szatén felület, extrudált csövek	OD010 DF	✓	✓

DC szatinált felület mindkét oldalon

SC szatinált felület az egyik oldalon

✓ egyedi rendelésre

PLEXIGLAS® Satinice, méretek

	méret	vastagság
bársonyos tapintású, öntött	2030 × 3050 mm	3 - 20 mm
bársonyos tapintású, extrudált	2050 × 3050 mm	3 - 8 mm
finom szatén felület, extrudált	2050 × 3050 mm	3 - 8 mm
finom szatén felület, optimális fényszórású, extrudált	2050 × 3050 mm	3 - 8 mm
finom szatén felület, extrudált csövek	Ø50 - Ø200 mm	3 mm (falvastagság)



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.