



A-Plast Kft.

1165 Budapest, Margit u. 114.

Telefon: (+36-1) 401-4644 Fax: (+36-1) 401-4643

www.aplast.hu • info@aplast.hu

Szálí
tási pr
ogram
04/05

 **Plast**
a lemezspecialista

MAKROCLEAR®

tömör polikarbonát lemez

víziszta, beltéri,
élelmiszerközeli
felhasználásra is

Táblaméret: 1250×2050 mm,
2050×3050 mm,
vastagság: 0,75–12 mm

A **MAKROCLEAR®** egy kimagasló minőségű, átlátszó extrudált polikarbonát lemez. A **MAKROCLEAR®** ütésálló képessége több, mint kétszerese a PETG lemezének, a plexi-énél pedig több, mint 10-szer nagyobb. Kimagasló tisztaságú anyag, egyre több alkalmazási területen helyettesíti a hagyományosan használt üveget. Tűz esetén a **MAKROCLEAR®** lemez megolvad, így utat engedve az épületben keletkezett hőnek és füstnek. Nem terjeszti a tüzet és a lángokat.

Tulajdonságok: Kimagasló tisztaság • Kimagasló ütésálló képesség • Könnyebb az üvegnél • Jó tűzállósági besorolás • Nyomdatechnikailag könnyen kezelhető • Jól hajlítható • Kiválóan hőformázható • Széles hőmérséklettartományban alkalmazható (-40 – +120 °C)



MAKROLIFE®

tömör polikarbonát lemez

víziszta, kültéri, mindkét oldalon
UV-védelemmel ellátott,
különböző érdesített felületekkel is

Táblaméret: 1250×2050 mm,
2050×3050 mm,
vastagság: 2–12 mm

A **MAKROLIFE®** egy kimagasló minőségű, ko-extrudált polikarbonát lemez, mindkét oldalon UV-védelemmel ellátott. A **MAKROLIFE®** egy termékben ötvözi a polikarbonát kimagasló ütésálló képességét, és az UV-sugárzás/sárgulás elleni magas fokú védelmet. Ez teszi alkalmassá minden olyan felhasználásra, ahol hagyományosan az üveget használják. A polikarbonát súlya mintegy fele az üvegének, míg ütésálló képessége több, mint a duplája a PET-G anyagénak, 10-szerese az ütésálló akrilénak.

Tulajdonságok: Extra UV-védelem mindkét oldalon • Első UV-stabilizált PC, ami átment a B1-es teszten (DIN 4102) • Kimagasló ütésálló képesség • Könnyebb az üvegnél • Jó tűzállósági besorolás • Nyomdatechnikailag könnyen kezelhető • Jól hajlítható • Kiválóan hőformázható • Széles hőmérséklettartományban alkalmazható



COLORADO™

tömör, átlátszó színes polikarbonát lemez

3 alap, 12 standard és 3 speciális
színből, kérésre egyedi szín
is rendelhető, UV-védelemmel
ellátott változat is

Táblaméret: 1250×2050 mm,
2050×3050 mm,
vastagság: 2–8 mm

A **COLORADO™** sorozat egy egyedülálló színes, tömör, átlátszó extrudált polikarbonát lemezcsalád. Standard színeink mellett rövid határidőn belül – rendkívül kedvező áron – vállaljuk egyedi színek bemérését és legyártását is. **Alapszínek:** Világos Bronz, Szürke, Opál 30% és Opál 50%. **Standard színek:** Közép Bronz, Sötét Bronz, Kék, Sárga, Zöld, Piros, Narancssárga, Üveg, stb. **Speciális színek:** Neon Zöld, Neon Sárga, Fluoreszkáló Piros. Egyedi színek bemérés illetve RAL színskála szerint rendelhetőek. A **COLORADO™** kiváló helyettesítője az ütésálló plexinek és az üvegnek.

Tulajdonságok: Színkeverés és gyártás rövid határidőn belül • Sokkal könnyebb az üvegnél • Gyönyörű, színes megjelenés • Könnyen szitázható • Kiválóan kombinálható a SAPHIR™-ral • Könnyen alakítható, hajlítható • Jó tűzállósági besorolás • Kimagasló ütésálló képesség • Széles hőmérséklettartományban alkalmazható • Kiváló hőformázási tulajdonságok



MAKROTECH®

tömör, fedett színes polikarbonát lemez

12 féle standard színben,
fedett,
beltéri /UV-védelemmel
ellátott kültéri változat is

Táblaméret: 1250×2050 mm,
2050×3050 mm,
vastagság: 2–8 mm

A **MAKROTECH®** egy színes, nem átlátszó polikarbonát lemezcsalád, mely a fejlett mono-, ko- és tri-extrúziós gyártási technológián alapul. Rendelkezik a PC általános előnyeivel, így pl. a kimagasló ütésálló képesség és a széles hőmérséklettartományban lehetséges alkalmazás.

Tulajdonságok: Magas hőállóság • Kimagasló ütésálló képesség • Könnyebb az üvegnél • Jó tűzállósági besorolás • Kiváló alakíthatóság • Kiválóan hőformázható • Széles hőmérséklettartományban alkalmazható



SZÁLLÍTÁSI PROGRAM / Polikarbonát lemezek

SAPHIR™

átlátszó, tömör polikarbonát lemez

víziszta, karc- és ütésálló,
UV-védelemmel ellátott változat is

Táblaméret: 2000×3000 mm,
vastagság: 2–12 mm

A **SAPHIR™** egy kemény szilikon védőréteggel bevont extrudált polikarbonát lemez – megjelenése az üveggel azonos. A **SAPHIR™** kiváló választás mindazoknak, akik szitázható polikarbonátot keresnek. Az **SAPHIR™** termék a polikarbonát kimagasló ütésálló képességét ötvözi számos egyéb jó tulajdonsággal, így pl. megnövelt időjárás- és vegyszerállóság, nagy kopásállóság. Mindez a két oldalon alkalmazott kemény szilikonos védőrétegek köszönhető. A **SAPHIR™** kiváló ütésálló képességét széles hőmérséklettartományban megtartja: -40°C -tól $+90^{\circ}\text{C}$ -ig.

Tulajdonságok: Kemény szilikonos védőréteg • Szitázható • Kopásálló felület egyik vagy mindkét oldalon • A legtöbb vegyi anyagnak ellenáll, így a graffity festékek is • Ellenáll hőnek, hidegnek, napnak, esőnek, hónak és jégnek • Különleges törésálló képesség – gyakorlatilag törhetetlen • Zajvédő falként alkalmazható • A **COLORADO™** lemezekkel kiválóan kombinálható • Kiváló ütésálló képesség • Könnyebb az üvegnél • Jó tűzállósági besorolás • Széles hőmérséklettartományban alkalmazható



RPC®

tömör, újrahasznosított polikarbonát lemez,

fekete + ko-ex színek,
hőformázásra

Táblaméret: 1250×2050 mm,
vastagság: 2–8 mm

Az **RPC®** egy extrudált fekete polikarbonát lemez. Elsősorban hőformázási feladatokra ajánlott. Újrahasznosított polikarbonát granulátumból készül, a **MAKROTECH®** -ével azonos ko-extrudált felső réteggel. A fekete szín önmagában nagyon jó UV-elnyelő tulajdonsággal rendelkezik, így az anyag kültéren is használható. Az **RPC®** kimagasló ütésálló tulajdonsággal és hőállósággal rendelkező anyag – nagyon kedvező áron!

Tulajdonságok: Magas hőállóság • Jó tűzállóság • Könnyebb az üvegnél • Kiváló alakíthatóság • Kimagasló ütésálló képesség • Kiválóan hőformázható • Széles hőmérséklettartományban alkalmazható



SUNLITE®

üregkamrás polikarbonát lemez,
víziszta, opál, bronz színekben

Táblaméret:
1050/2100×500–9000 mm
(500 mm-es osztásokban),
vastagság: 6–32 mm

Tulajdonságok: Kimagasló ütésálló képesség • Törhetetlen (250× nagyobb az ütésálló képessége, mint az üvegé és 10× nagyobb a plexiénél (PMMA)) • Nagyon jó időjárásállóság (-40°C – $+115^{\circ}\text{C}$) • Könnyű • Kiváló hőszigetelő • Átlátszó • Könnyű kivitelezés a széles profil- és kiegészítő választéknak köszönhetően • UV-stabilizált



SZÁLLÍTÁSI PROGRAM / PMMA (akril/plexi) lemezek

Extrudált PMMA

víziszta és opál színekben

Táblaméret: 2050×3050,
vastagság: 1,5–15 mm

Emblémák, cégtáblák, reklámtáblák, fali feliratok, betűkivágások, plasztikus betűk, displayek, prospektustartó-állványok, stb. készítésére alkalmas, időjárásálló minőségi lemezek.



Öntött PMMA

víziszta és egyedi színekben

Táblaméret: 3050×2030,
2650×2030, 2030×1520,
2030×1320 mm,
vastagság: lemezek 2–25 mm, tömbök 30–100 mm

Elsősorban reklámpari és szaniter célra ajánlott. Világítótáblák, fényreklámok, feliratok, fürdőkádak, masszázmedencék készítésére ajánlott. Marható, vákuumformázható, forgácsolható.



SZÁLLÍTÁSI PROGRAM / PET (ko-poliészter) lemezek

GRIPHEN (PETG)

tömör ko-poliészter lemez

8 féle standard színben, víztiszta, beltéri/UV-védelemmel ellátott kültéri változat is

Táblaméret:

1250×2050 mm,
2050×3050 mm,
vastagság: 0,75–12 mm

A **GRIPHEN** egy átlátszó glikol-módosított ko-poliészter, ami a legszerteágazóbb igényeket is képes kielégíteni. Kiemelkedően könnyen alakítható és hőformázható. A könnyű alakíthatóság, a kiváló átláthatóság és a nagy ütésállóképesség teszik a **GRIPHEN**-t alkalmassá olyan területeken történő használatra, ahol korábban A-PET, PVC, plexi vagy polikarbonát lemezeket használtak. A **GRIPHEN** egy igen kedvező árú műanyag. Ráadásul a könnyebb és gyorsabb alakíthatóságából adódóan időt, munkaerőt és pénzt takaríthatunk meg!

Tulajdonságok: Előszárítás nem szükséges • Könnyen alakítható • Kiváló ellenállás vegyi anyagokkal szemben • Kiváló átláthatóság • Könnyebb az üvegnél • Nagyon könnyen hőformázható • Kiváló ütésálló képesség • Élelmiszerközeli alkalmazások (nem UV-stabilizált)



PETPLUS™

tömör ko-poliészter lemez

víztiszta, beltéri/UV-védelemmel ellátott kültéri változat is

Táblaméret:

2050×1250 mm,
2050×3050 mm,
vastagság: 1–12 mm

A **PETPLUS™** egy extrudált ko-poliészter lemez, amely ugyanolyan könnyen hőformázható, mint a PETG. Nem igényel előszárítást és könnyebben, gyorsabban feldolgozható, mint a plexi. A mechanikai tulajdonságai az A-PET lemezével azonosak, ugyanakkor sokkal jobban alakítható. A **PETPLUS™** mind beltéri, mind pedig kültéri, UV-védelemmel ellátott formában is kapható. A **PETPLUS™** az Európai Unió 92/93/EEC rendeletében meghatározott előírásoknak megfelelően élelmiszerközeli alkalmazásokra is használható. Kémiai ellenállóképessége lényegesen jobb az A-PET lemezénél, majdnem a PETG tulajdonságaival vetekszik. A **PETPLUS™** általános kémiai ellenállóképessége jobb a plexiénél.

Tulajdonságok: Nagyon könnyen hőformázható • A-PET lemezével azonos mechanikai tulajdonságok • Jobb az ütésálló képessége, mint a plexié • Kiváló átláthatóság • Egyedi színek • Előszárítás nem szükséges • Élelmiszerközeli alkalmazások • Kiváló alakíthatóság, fehéredés nélkül hajlítható



SZÁLLÍTÁSI PROGRAM / Polisztirol lemezek

PS

extrudált polisztirol lemez, víztiszta, fehér és egyedi színekben

UV-védelemmel ellátott változat is

Táblaméret: 1000×2000 mm, 1500×3000 mm, vastagság: 1–10 mm

Reklámpari felhasználásra, fürdő/zuhanykabinok „üvegezésére”, térelválasztó panelek, lámpabúrák készítésére ajánlott. Kiválóan vákuumformázható.



HIPS

extrudált ütésálló polisztirol lemez, víztiszta, fehér és egyedi színekben

UV-védelemmel ellátott változat is

Táblaméret: 1000×2000 mm, 1500×3000 mm, vastagság: 1–10 mm

Reklámpari felhasználásra, fürdő/zuhanykabinok „üvegezésére”, térelválasztó panelek, lámpabúrák készítésére ajánlott. Kiválóan vákuumformázható. Megnövelt ütésálló képesség



SZÁLLÍTÁSI PROGRAM / ABS lemezek

ABS STANDARD

4 változat, 5 féle érdesítéssel,
UV-védelemmel ellátott változat is

Táblaméret: 1250×2050 mm,
vastagság: 1,5–9 mm

Az **ABS** – Akrilnitril-Butadén-Sztirol- egy nagyon nagy ütésálló képességgel bíró alapanyag, jó hőtani tulajdonságokkal. Kiválóan hőformázható és megmunkálható. Az összes ABS lemez 90%-a hőformázás útján nyeri el végső formáját, elsősorban az autóiparban, sport/szabadidő és szaniter jellegű alkalmazásokban. Az ABS nagyon jól használható különböző blendékben, így pl. PMMA, ASA vagy PC kompozíciókban. Közel 80%-a az ABS lemezeknek ko-extrúziós technológiával készül, speciális igények kielégítésére. Az A2000-es és az A3000-es széria a két alapvető ABS, melyek majdnem teljes mértékben kielégítik az ABS lemezekkel szemben felmerülő legkülönbözőbb igényeket



ABS MATT

matt felső réteggel, 4 változat,
5 féle érdesítéssel,
UV-védelemmel ellátott változat is

Táblaméret: 1250×2050 mm,
vastagság: 1,5–9 mm

Az **ABS MATT** sorozat egy teljesen matt felületű ko-extrudált lemezcsalád. A nagyon jó ütésálló képességgel bíró ABS jó hőtani tulajdonságokkal rendelkezik és nagyon jól hőformázható. A matt felület a hőformázást követően is matt marad. Az **ABS MATT** lemezek több mint 80%-át az autóiparban használják, pl. kamionok, buszok, targoncák belső borításaira. Egyedi méretben is rendelhető.



ABS-R

újrahasznosított anyagból,
a ko- vagy tri-extrúziós
technológiának köszönhetően
számtalan kombináció

Táblaméret: 1250×2050 mm,
vastagság: 1,5–9 mm

ABS-R – A2000R sorozat olyan termékeket jelent, melyeknél a minőséget és a költségeket egyaránt igyekeztünk szem előtt tartani. A termékek újrahasznosított alapanyagból készülnek, de az alsó/felső réteg bármilyen színű eredeti minőségű (szűz) anyag is lehet, a vevő igényeinek megfelelően. A ko-extrudált réteg vastagságát mindig a kívánt feladat igényeinek megfelelően lehet alakítani, a lemez vastagságának 5–10%-a közötti tartományban. Az újrahasznosított ABS legfontosabb felhasználója az autóipar, de egyre többen kezdik felismerni e termék előnyeit.



ABS/PMMA

ko- vagy tri-extrudált felső plexi
réteggel, 4 változat,
5 féle érdesítéssel, UV- védelemmel
ellátott változat is, metál színekben
is rendelhető!

Táblaméret: 1250×2050 mm,
vastagság: 2–8 mm

ABS/PMMA- az ABS alap és PMMA réteg ko-extrúziója az ABS magas ütésálló képességét a PMMA magas fényével és karcállóságával ötvözve. Az anyagot kiváló időjárásállóság, hőformázhatóság és könnyű alakíthatóság jellemzi. Az **ABS/PMMA** blendét legnagyobb százalékban hőformázott alkalmazásokban használják. Szaniter áruk, sí-boxok, lakókocsik, karosszériák, kit-car-ok, sportfelszerelések, reklámtáblák, szoláriumok, bőröndök és számos egyéb bel- és kültéri termék készül belőle.



ABS/ASA

ko- extrudált felső ASA réteggel,
5 féle érdesítéssel,
UV-védelemmel ellátott változat is

Táblaméret: 1250×2050 mm, vastagság: 2–8 mm

ABS/ASA – ABS alapon ko-extrudált ASA réteg. Az ASA kiváló időjárásálló tulajdonságokkal rendelkezik. Az ABS ütésálló képességével kombinálva az **ABS/ASA** lemez kiválóan alkalmas nagy igényű kültéri alkalmazásokra.



SIGNOLITE

extrudált ABS lemez, kiváló minőségű
akrillal ötvözve, víztiszta, opál és
egyedi színekben, UV-védelemmel

Táblaméret: 1250×3000 mm, vastagság: 1–5 mm

Egyedi összetételének köszönhetően különleges fényszórást biztosít. Megvilágított táblák, jelzőtáblák, reklámipari berendezések készítésére ajánlott. Kiválóan vákuumformázható és megmunkálható.



SZÁLLÍTÁSI PROGRAM / PVC lemezek

PLASTCLEAR

kemény, víztiszta, átlátszó PVC lemez

Táblaméret: 1000×2000 mm,
1220×2440 mm,
vastagság: 1–12 mm

Könnyen megmunkálható, önkioltó, víztiszta kemény PVC lemez. Elsősorban ipari felhasználásra ajánljuk, jó vegyszerállósága, kiváló elektromos szigetelő képessége, alacsony vízfelvétele, illetve jó átláthatósága miatt. Nyomdatechnikai alkalmazásokra ajánlott!



PLASTOPAQUE

kemény, nem átlátszó PVC lemezek
többfajta kivitelben

Táblaméret: 1000×2000 mm,
1220×2440 mm,
vastagság: 1–12 mm

Különböző minőségű fedett kemény PVC lemezek szerteágazó (ipari, nyomdai, reklámpari, vákuumformázási) felhasználási területekre több fajta kivitelben. Normál és megnövelt ütésállóképesség, kiváló vegyszerállóság, nagyon jó elektromos szigetelő képesség, önkioltó, könnyen feldolgozható, megmunkálható, beltéri/kültéri felhasználásra, fehér és színes kivitelben, könnyen vákuumformázható, nyomdatechnikában jól használható. Széles választék – széles felhasználhatóság!



PLASTFOAM

habosított, kemény PVC lemez
6 standard színben

Táblaméret: 1000×2000 mm,
1220×3050 mm,
vastagság: 1–19 mm

Habosított és integrált habosított kivitelben, könnyű, nagy merevségű PVC lemezek. Selymes és strukturált felülettel, kültéri alkalmazhatóság (fehér színben), önkioltó, vákuumformázható. Főleg reklámpari, illetve belsőépítészeti célokra. Jó hang- és hőszigetelő. Akár élelmiszeripari (ivóvíz közeli) felhasználásra is.



SZÁLLÍTÁSI PROGRAM / SAN lemezek

SAN

víztiszta és opál színekben

Táblaméret: 2050×3050,
vastagság: 1,5–6 mm

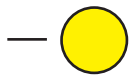
A **SAN** merev, szívós, a hőmérsékletváltozást jól bíró, kiválóan vákuumformázható anyag. Legnagyobb előnye a nagy mechanikai- és vegyszerállóság. Kiváló transzparenciája miatt az alábbi területeken ajánlott: medencefedések, átlátszó burkolatok, csomagolóeszközök, garázkapuk, lakókocsi borítások, display-ek.



Építőipari felhasználásra



Egyéb ipari felhasználásra



Reklámpari felhasználásra



Vákuumformázható

