



Svetlost kroz boje - ploče od livenog i ekstrudiranog akrila

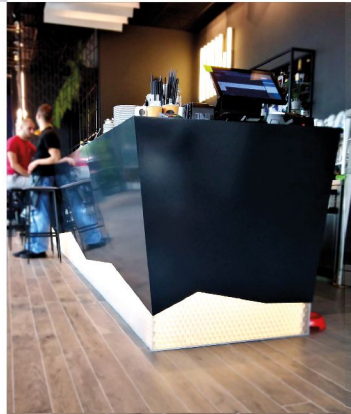
Polymers Group je porodična kompanija osnovana 1998. godine u Beogradu. Početak našeg rada je obeležila saradnja sa kompanijom General Electric Plastics u distribuciji tehničkih termoplasta - granulata za brizganje, polikarbonatnih ploča i folija od ekstrudiranog polikarbonata. Pored ostalog, Polymers Group je prvi na tržište Srbije uveo brend leksan (Lexan) ploča - danas odomaćeni sinonim za višeslojne saćaste ploče od ekstrudiranog polikarbonata.

Dugogodišnje iskustvo, akumulacija znanja i saradnja sa inženjerima vodećih svetskih kompanija u ovoj oblasti, dovelo je do proširenja prodajnog programa kroz razvoj sopstvenih proizvoda u koje spadaju specijalni aluminijumski profili, polikarbonatni profili kao i sav ostali materijal za pravilnu ugradnju leksan ploča.

Nakon toga, formirali smo kompletan inženjering tim i za par godina postali jedan od vodećih proizvođača i montažera svetlosnih traka i kupola sa ispunom od leksana ili pleksiglasa, kao i gotovih nadstrešnica i plastenika zastakljenih leksan pločama.

Na zahtev tržišta, svoj program smo obogatili livenim i ekstrudnim pločama od akrila iz asortimana vodećih svetskih proizvođača.

Danas je POLYMERS GROUP autorizovani zastupnik i distributer za tržište Srbije i većinu zemalja Zapadnog Balkana nekoliko vodećih svetskih kompanija.



Svetlost kroz boje.



Akrilne ploče

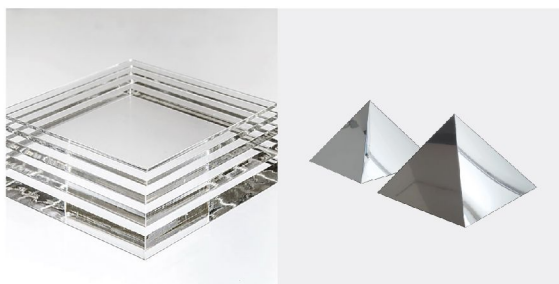
Akril je providan plastični materijal sa izuzetnom čvrstinom, krutošću i optičkom jasnoćom

Akrilna ploča je jednostavna za izradu, dobro se veže lepkovima i rastvaračima i lako se termoformira. Posедуje bolju dugotrajnost usled uticaja vremenskih uslova u odnosu na druge providne materijale od plastike.

Akrilna ploča pokazuje svetlopropusne osobine - bistrinu, sjaj i prozornost, ali sa upola manjom težinom i mnogo puta većom otpornošću od stakla.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- ▶ snažan, čvrst
- ▶ lak za preradu, rad na mašini i termoformiranje
- ▶ dobra dimenzijska stabilnost
- ▶ dugotrajna vremenska otpornost
- ▶ debljine: 3 - 20 mm



TIPOVI AKRILA PO BOJAMA

- ▶ standardne boje
- ▶ opak - neprovidne
- ▶ satin
- ▶ led
- ▶ Greencast - reciklirani
- ▶ dvobojni



Od reklama i svetlosnih prozora, do privlačnih natpisa za prodavnice, displeja i polica, akril pruža izvanrednu svestranost, dugotrajnost i estetske kvalitete.

Akrilne ploče se koriste u izradi antikovid barijera u samoposlugama, apotekama, bankama i dr. **Posebno značajnu primenu imaju u bolnicama gde su u funkciji zaštite naših doktora na samom frontu u borbi protiv Covid19 virusa.**



Pored standardnih akrilnih ploča iz našeg asortimana izdvajamo i **akrilne ploče od 100% recikliranog materijala Green Cast**, koji predstavlja ekološko rešenje poželjno u industriji zelene gradnje.



- ▶ dugogodišnje iskustvo u obradi i distribuciji materijala
- ▶ saradnja sa vodećim svetskim proizvođačima
- ▶ širok asortiman proizvoda
- ▶ mogućnost dostave kamionom

SCIGRIP® SG300 Lepak za plastiku

Metakrilatni lepkovi serije SCIGRIP® SG300 su dvokomponentni proizvodi za mešanje u odnosima 10:1 za lepljenje metala, kompozita i drugih plastičnih delova. Većina metala se može vezati bez prajmera. **Ovi napredni proizvodi dizajnirani su tako da odgovore specifičnim zahtevima građevinske industrije.**



- ▶ boje lepka: crna i bela
- ▶ trajanje sušenja: 15 min
- ▶ veže niz supstrata: akril, PVC, ABS, termoset kompozite (vinilester, poliester, gelove i epoksi), prajmerovane metale
- ▶ vezivanje metala bez prajmera ne zahteva površinsku obradu ili prajmere za većinu metala
- ▶ odlična otpornost na životnu sredinu u otežanim radnim okruženjima
- ▶ odlična otpornost na vreme i udarce

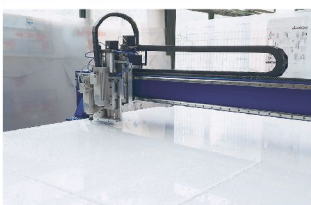


Usluge



Profesionalno sečenje akrila

Polymers Group se specijalizovao za rezanje akrila (pleksiglasa) i druge plastike po veličini. **Izuzetno precizno** možemo izrezati plastične limove, cevi i šipke po veličini. Posedujemo vertikalni formatizer koji može seći vertikalno i horizontalno, što obezbeđuje brzu isporuku plastike po veličini.



CNC sečenje

Polymers Group takođe pruža usluge obrade CNC mašinom. CNC obrada podrazumeva krivolinijsko sečenje, oblikovanje, graviranje i bušenje pločastih materijala. Koristeći savremeni kompjuterski program za raspoređivanje elemenata na ploči, uz minimalnu širinu reza ostvaruje se **maksimalna ušteda materijala**.



Savijanje akrila

Polymers Group poseduje nekoliko grejača za savijanje akrila i druge plastike. Tehnologija zavisi od radijusa i debljine materijala. Svoju plastiku savijamo kako za kupce, tako i **za seriju i za jednokratne zahteve**, poput prozora za čamce.



Profesionalno poliranje i brušenje akrila

Poliranje je neophodno da biste lepo uredili ivice akrila i druge plastike i vidljivo smanjili ogrebotine i neravnine. Najbolji rezultati poliranja postižu se ako se plastika prethodno bruši (matira).



Profesionalno bušenje i lepljenje akrila

Bušenje i lepljenje akrilne i druge plastike su među uslugama koje Polymers Group može da izvede. **Od jednostavnog bušenja nekoliko rupa do narudžbi velikih serija**.

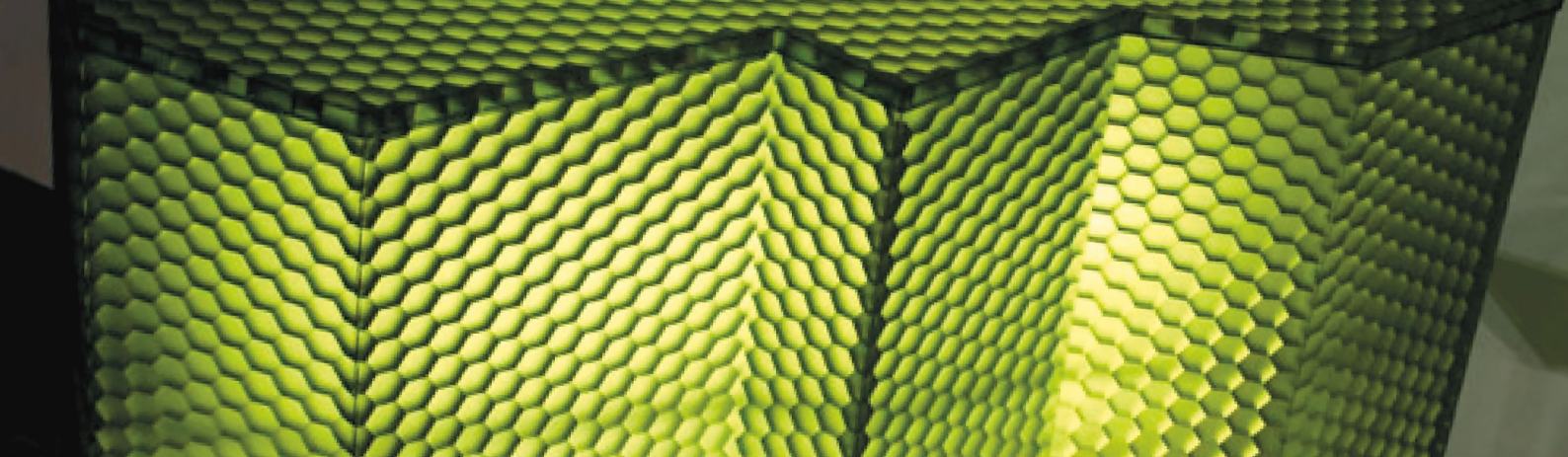


Transport robe

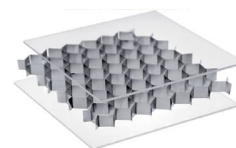
Kvalitet bušenja/probijanja kompanije Polymers^{Group}

Prilikom bušenja i lepljenja akrilne i druge plastike važno je bušiti u fazama. Pored toga, materijal se mora stegnuti na ravnoj površini. Ovo je važno da se spreči probijanje materijala na rupama za bušenje.

Bušenje zaslužuje određenu brigu i strpljenje, a to osigurava najbolji rezultat.



Primena: zastakljivanje otvora, sportski i industrijski objekti, krovne konstrukcije, svetlarnici, izrada prozora, rekonstrukcija zidova i krovova, ventilirajuće fasade, fasadne zid zavese, unutrašnja primena - pregradni zidovi, spuštjeni plafoni ili izrada izložbenih štandova.

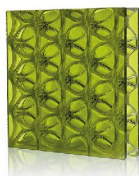


Starlight™

puna ploča od polikarbonata

- odlična providnost
- izuzetna otpornost na udar
- visoka temperaturna otpornost
- dobre protivpožarne performanse
- boje - providna, opal bela i bronza
- dodatno: FG food grade, FR flame retardant, NR non reflective

Dimenzije ploče: 2030 x 3050 mm

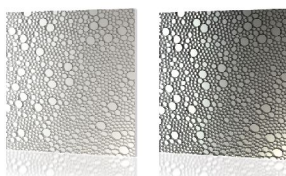


Lightben™

jednoslojna ploča od polikarbonata

- obostrana UV zaštita
- odlična providnost
- izuzetna otpornost na udar
- visoka temperaturna otpornost
- dobre protivpožarne performanse
- boje - providna, opal bela, bronza, na zahtev zelena i plava

Dimenzije ploče: 2030 x 3050 mm



Hexaben™

puna ploča od polikarbonata

- poboljšana obostrana UV zaštita
- reljef na jednoj ili obe strane
- raspoložive teksture RH (raindrop /haircell), P (pearl/smooth) i GX (prism/fine ripples)

Dimenzije ploče: 2030 x 3050 mm



Ecoben™

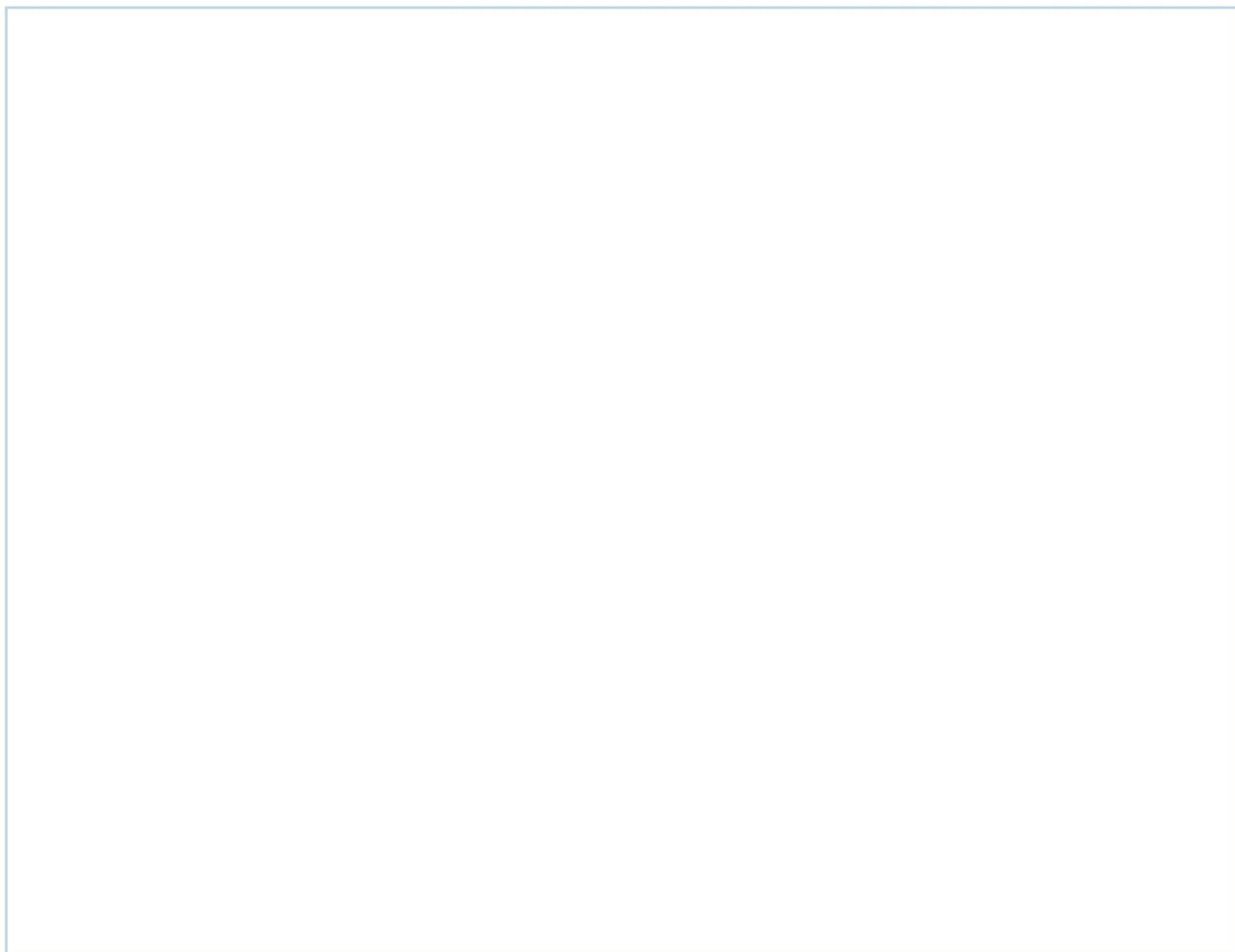
puna ploča od polikarbonata

- odlična providnost
- izuzetna otpornost na udar
- visoka temperaturna otpornost
- dobre protivpožarne performanse
- reciklirani karton

Dimenzije ploče: 2030 x 3050 mm



 bencore



Polymers^{Group}

Batajnički drum 23, Zemun

+381 11 31 29 817

+381 11 31 29 644

office@polymers.rs

www.polymers.rs