

PREDNOSTI AKRILNIH PLOŠČ

- transparentnost (svetlobni vodnik),
- trajnost,
- lahkost - lažje od stekla,
- odpornost na vremenske vplive,
- gladka sijajna ali mat (silk) površina,
- visoka površinska trdota,
- termoelastičnost,
- električni izolator,
- tople na dotik,
- odlična kemijska odpornost,
- visokoodporne na UV svetlobo,
- uporabne v temperaturnem območju od - 30 do + 90 °C,
- primerne za tisk, peskanje, toplotno ukrivljanje, žaganje, vrtanje, rezanje, struženje, brušenje, poliranje, poslikavo,
- 100% reciklabilne.

Mehanske lastnosti	Vrednost	Enota	Testna metoda
Natezna trdnost	75	MPa	ISO 527-2/1B/5
Raztezek/skrček (min.)	4	%	ISO 527-2/1B/5
Natezni E modul	3110	MPa	ISO 527-2/1B/1
Upogibna trdnost	118	MPa	ISO 178
Žilavost	19,8	kJ/m ²	ISO 179/1fU
Trdota	97	skala M	ISO 2039/2
Temperatura zmehčičja	105,3	°C	ISO 306/B50
Dim. stabilnost pri povišani temp.	0,07	%	ISO 7823-1
Temp. razteznostni koeficient	6,1 x 10 ⁻⁵	K-1	ZAG
Gostota	1,19	g/cm ³	ISO 1183 A
Navzemanje vode	0,089	% mas.	ISO 62
Svetlobna prepustnost brezbarvnega akrila	92	%	ZAG

RAZPOLOŽLJIVOST

Ponujamo široko paleto standardnih barvnih odtenkov ter veliko različnih dimenzij.

Barve

Standardna barvna lestvica obsega brezbarvne ter prosojne in kritne barvne plošče. Možnost izdelave posebnih barvnih odtenkov.*



Dimenzije

- standardna dimenzija barvnih plošč 2400 x 1600 mm
- standardne dimenzije brezbarvnih plošč 2400 x 1600 mm in 3050 x 2050 mm
- nestandardne dimenzije*

Debeline

- standardne debeline 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20 in 30 mm

* Možno v skladu z dogovorom o minimalnih količinah.



Več informacij:

Akripol, Proizvodnja in predelava polimerov, d.d.

Prijateljeva cesta 11, 8210 Trebnje

T 07/348 1 626 | F 07/346 0 220

info@akripol.si | www.akripol.si

Odraža svet v vseh njegovih barvah.

O podjetju

Akripol je vodilno slovensko podjetje za proizvodnjo in predelavo polimerov ter proizvodnjo plošč iz litega akrilnega stekla. Postavlja se z dolgoletno tradicijo, saj njegovi začetki segajo v leto 1974. Danes je sodobno organizirano podjetje, ki uspešno posluje in svojim kupcem zagotavlja funkcionalne izdelke visoke kakovosti.

Lito akrilno steklo je ena izmed najbolj plemenitih in vsestranskih vrst plastike. Lahko se proizvaja z različnimi lastnostmi in funkcionalnimi površinami, ki ponujajo visoko prepustnost svetlobe. Odpornost na vremenske vplive zagotavlja dolgo življenjsko dobo litega akrilnega stekla v različnih aplikacijah, zaradi česar je idealen material tudi za vse zunanje projekte. Odlikuje se z eleganco, briljanco in skladnostjo barv. Različnim predmetom ponuja jasen pogled, estetski videz, ščiti pred vremenskimi vplivi ter odraža svet v vseh njegovih barvah.

Razvoj, izdelava in trženje potekajo v skladu z zahtevami mednarodnega standarda kakovosti ISO 9001:2000.

Poleg proizvodnje akrilnih plošč pa Akripolov proizvodni program obsega tudi izdelavo svetlobnikov, protihrupnih ograj ter izdelkov iz litega poliamida.



Lite akrilne plošče

Zaradi svojih odličnih mehansko-fizikalnih in kemijskih lastnosti predstavljajo izziv arhitektom, oblikovalcem in projektantom, saj so osnova za izdelavo širokega spektra izdelkov. Ker akrilno steklo uspešno kljubuje vremenskimi vplivom in je njegova obdelava enostavna, se je izkazalo za primeren material na mnogih področjih; v avtomobilski industriji, gradbeništvu, notranji opreми, izdelavi reklamnih napisov in drugje.

Prodajni program obsega različne vrste akrilnih plošč:

Aglas Standard

Akrilne plošče različnih barvnih odtenkov in dimenzij z gladko sijajno površino.

Uporaba:

- zasteklitve, fasade, balkonske ograje, protihrupne ograje,
- notranja oprema - omarice, mizice, stoli, police, stojala,
- izdelava svetil,
- reklamne table in napisi,
- akrilna galanterija - poslovna darila, okvirji, okrasni elementi, stojala, vaze,
- pisarniška oprema in galanterija - stojala, predalčniki,
- za izdelavo svetlobnikov, svetlobnih kupol, nadstreškov,
- za izdelavo notranje opreme v avtomobilski in karavaning industriji,
- za izdelavo umetniških izdelkov in drugo.



Razstveni prostor na sejmu



TV studio za oddajo Misija Evrovizija



Aglas Silk

Akrilne plošče z mat površino - podobne brušenemu steklu. Uporabljajo se pri opremljanju notranjih prostorov, saj jih je mogoče dobro kombinirati tudi z drugimi materiali, predvsem z lesom in kovino.

Uporaba:

- izdelava predelnih sten in svetlobnih stropov,
- polnila omar,
- izdelava TV in odskih scen,
- izdelava svetil,
- notranja oprema.