



AGLAS MINERAL 3D

AGLAS MINERAL 3D je nova generacija akrilnih kompozitnih plošč, proizvedenih iz akrilnih smol in mineralnih kalcitnih polnil.

Plošče AGLAS MINERAL 3D združujejo lastnosti kompozitnih materialov s fleksibilnostjo litih akrilnih plošč. Ponujajo izvrstne možnosti 3 dimenzionalnega preoblikovanja oz. termoformiranja in odpirajo nove priložnosti za oblikovanje unikatnih izdelkov.



Videz kamna, značilna površina in lahkost oblikovanja ponujajo veliko možnosti za oblikovanje stenskih panelov, ravnih tuš panelov, umivalnikov in raznovrstnega pohištva.

AGLAS MINERAL AKRIL 3D je primeren kadarkoli so zahtevane visokokvalitetne, mehansko odporne in popolnoma gladke oblike, plošče so neporozne in odbijajo vodo.

AGLAS MINERAL 3D s satinirano površino izdelku doda plemenit in ugleden videz. Kljub žametnemu občutku so površine gladke in odporne na čiščenje, kar omogoča lahko vzdrževanje.

Lastnosti

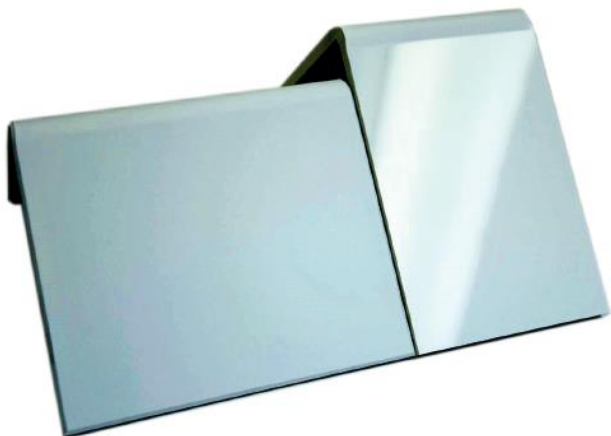
- 2D termofmiranje pod zelo ostrimi koti
- Možnost 3D vakumiranja
- Možnost lepljenja z nevidnimi spoji
- Pripravljeno za vgradnjo
- Možnost barve po naročilu
- Izboljšana odpornost na kemikalije
- Visoka odpornost proti vremenskim pogojem in mehanski obrabi – UV odpornost
- Vodoodpornost in neporoznost
- Protizdrsna površina
- Možnost dodatnih obdelav (UV print, CNC obdelava,...)
- Nezahtevno čiščenje
- Antibakterijska površina
- Prijeten na dotik

Področja uporabe

Zaradi odličnih lastnosti je MINERAL AKRIL 3D uporaben tako za navpične kot vodoravne aplikacije v notranjosti objektov ali zunaj.

Notranje aplikacije

- Notranje zidne obloge
- Pulti in mizne plošče
- Police, okenske police
- Pohištvo in notranja oprema
- Sanitarna oprema – umivalniki in kadi, rešitve za tuš kabine
- Reklamne table in napisi
- Izdelki za dom in umetniški izdelki



Zunanje aplikacije

- Fasade/zidne obloge (3D)
- Dekorativni profili, pokrovi in blende
- Urbana oprema
- Zunanja sanitarna oprema

Ciljni trgi

- Sanitarna in kopalniška oprema
- Hotelski inženiring
- Gostinski objekti
- Zdraviliška in medicinska oprema
- Oprema trgovskih prostorov
- Pohištvena industrija
- Navtična in karavan industrija



Možne dimenzije

Plošče mineral akril 3D so trenutno dobavljive v naslednjih dimenzijah:

2550x1260 enostranska mat površina
Standardne debeline so 6,8,10 in 12mm.

Na voljo v standardni beli barvi in več barvnih odtenki. Barvo razvijemo tudi po naročilu.

Obdelava

Mineral akril 3D plošče lahko obdelujemo s stroji za les in plastične mase. Plošče je možno žagati, rezkati, stružiti, vrtati, brusiti in polirati, lepiti in termoformirati. Omogoča lepljenje in spajanje brez sledi, plošče so primerne za vakumiranje.

Tehnični podatki

Tipične lastnosti pri 23°C in 50 % vlagi

Lastnosti	Vrednost	Enota	Standard
Gostota	1,55	g/cm ³	ISO 1183
Modul elastičnosti	Min. 4700	MPa	ISO 178
Upogibna trdnost	78	MPa	ISO 178
Natezna trdnost	Min.40	Mpa	ISO 5272/1B/5
Koefficient temperaturnega raztezka	50 x 10 ⁻⁶	1/K	DIN 53752-A
	0.5 mm/m/10°K		
Temperatura upogiba pod obremenitvijo	100-108	°C	ISO 75
Temperatura zmečičišča - Vikat	>105	°C	ISO 306/B50
Temperatura pri 3D preoblikovanju	160-210	°C	
Temperatura pri 2D preoblikovanju	Min. 140	°C	

*Lastnosti Mineral akrila 3D so trenutno na testiranju, dani podatki so zgolj informativne narave.

AKRIPOL, d.o.o. / Prijateljjeva cesta 11, 8210 Trebnje

Marko Veselič / T. +386 7 348 16 26 / M. +386 51 670 202 / E. marko.veselic@akripol.si

www.akripol.si