

Kategorija proizvoda: Leksan - Program

Proizvođač: Velog

## PlexiGlass-Pleksiglas Transparent 3mm 1,00x1,00m

Cena: 2.900,00 RSD



### Specifikacija

Jedinica mere:	kom
Primena:	Izrada displeja na svetlećim reklamama, izradu raznih tipova polica, maketa, držača za vizit karte i cenovnike, kutija za glasanje, najčešća primena u zadnje vreme je zamena za staklo na mašinama i opremi a naročito u prehrambenoj industriji prema HACCP standard. XT ekstrudirane PMMA ploče (pleksiglas ili klirit) su najrasprostranjeniji materijal za primenu u enterijeru i eksterijeru. Odlikuju se odličnim optičkim karakteristikama. Prirodno su providne. Table u boji se odlično ponašaju pri prosvetljavanju tako da se najviše koriste za izradu svetlećih reklamnih znakova.
Prednosti:	• Transparentnost – čak do 92%; • Sadrži UV zaštitu; • Mogućnost termo oblikovanja; • Lako se montira; • Široka primena; • Puna ploča od polikarbonata sa odličnom providnošću; • Izuzetna otpornost na udar; • Visoka temperaturna otpornost • Dobre protivpožarne performanse; • Dodatno FG food grade, FR flame retardant, NR non reflective
Vrsta:	PlexiGlass - Puna Polikarbonat Ploča
Debljina (mm):	3
Dimenzije (m):	1,00 x 1,00
Površina (m2/ploča):	1,00
Boja:	Transparent-Providna
Fizička svojstva:	Fizička Svojstva Pleksiglasa - Osnovne fizičke karakteristike pleksiglasa su: • Transparentnost - U bezbojnoj formi pleksiglas je transparentan kao najfinije optičko staklo. Njegova ukupna providnost je 92%, a to je najveća providnost bilo kog materijala koja je fizički moguća; • Otpor na lom - Pleksiglas ima od 6 do 17 puta veći otpor na lom od običnog stakla debljine od 0.125" do 0.250". Kada je izložen udarcima koji premašuju njegovu otpornost, pleksiglas smanjuje opasnost od povrede, jer se razbija u velike komade koji nemaju oštre ivice, pri čemu se delovi raspadaju malom brzinom zbog lakoće materijala; • Otpornost na vremenske uslove - Dugogodišnja izloženost pleksiglasa (klirita) najrazličitijim vremenskim prilikama, dokaz je njegove otpornosti na vremenske uticaje. Nijedan drugi transparentni plastični materijal nema otpornost na vremenske uticaje kakvu poseduje pleksiglas; • Hemijska otpornost - Klirit ima odličnu otpornost na većinu hemikalija, uključujući i neorganske baze i kiseline, kao što su amonijak i sumporna kiselina, kao i alifatičnih ugljovodonika kao što su heksan, oktan i derivati nafte. Otpornost klirita je testirana sledećim hemikalijama: • Benzin • Hlorovani ugljovodonici kao što su metilen-hlorid, rastvarač cementa u širokoj upotrebi, i ugljen-tetrahlorid. • Aromatični rastvarači kao što je terpentini, benzen i toluen. • Etil i metil alkoholom. • Organske kiseline kao što su sirćetna kiselina; fenol i lisol. • Razređivači lakom i kao i razni estri, ketoni i etri. • Mala masa - Klirit je više nego dvostruko lakši od stakla. Težak je 43% težine aluminijuma, i 70% težine magnezijuma; • Dimenzionalna stabilnost - Klirit je poznat po svojoj otpornosti na skupljanje i deformisanje tokom dugog perioda eksploatacije. Mnogi instrumenti i alati za crtanje koji zahtevaju visoku otpornost na deformacije i dimenzionalnu stabilnost su proizvedeni od pleksiglasa; • Zapaljivost - Klirit je zapaljiva termoplastika i treba da se tretira kao obični zapaljivi materijal kao što je drvo. Temperatura samo paljenja klirita (spontanog sagorevanja) je između 850 stepeni F i 869 stepeni F. Temperatura na kojoj će se materijal zapaliti u prisustvu plamena je između 550 stepeni F i 570 stepeni F. Iako je temperatura paljenja klirita veća nego kod drveta, on energično sagoreva i brzo stvara toplotu kada je u plamenu. Primarni proizvodi sagorevanja su ugljen monoksid i ugljen dioksid, međutim, prilikom sagorevanja ne proizvodi veće količine dima i otrovnih gasova od onih koje proizvodi sagorevanje drveta ili papira. Kada je klirit u pitanju, pridržavajte se zaštitnih mera od vatre i požara kao za različite vrste drveta i proizvoda od papira; • Otpornost na toplotu - Pleksiglas reaguje na veoma visoke temperature, pri čemu može doći do omekšavanja materijala i deformacije oblika. S druge strane, na pleksiglas ne utiču hladnoća i niske temperature, tako da ne postaje krto i sklon lomovima; • Električna otpornost - Pleksiglas ima veću otpornost od većine drugih materijala, što ga čini idealnim izolatorom; • Jednostavnost izrade - Pleksiglas može da se seče, buši i mašinski obrađuje poput drveta ili metala. Kada se zagreva na odgovarajućoj temperaturi i dovede u stanje u kojem može da se savija, od pleksiglasa može da se formira gotovo bilo koji oblik.
Deklaracija:	Uvoznik / Proizvođač: Tehnokomerc Pro DOO Kruševac; Zemlja Porekla: EU