

Aard en samenstelling

Topacryl is gegoten precisie-acrylaat. Het heeft een voor gegoten materiaal bijzonder geringe diktetolerantie en is optisch bijzonder zuiver. Hesaglas is de oude benaming voor Topacryl.

Oppervlak

Topacryl is standaard in glans oppervlak, of in licht mat, mat of sterk mat leverbaar.

Toepassingen

Topacryl is de perfecte plaat voor de maquette- en modelbouw. De combinatie van extreem geringe diktetolerantie en bewerkingsgemak maken deze plaat tot een ideaal materiaal. Ook als afdekglas voor bijvoorbeeld mobieltjes, horloges en palmtops wordt het materiaal veel gebruikt. Voor de electronica-sector is Topacryl onmisbaar, vooral als venster/beschermglas voor displays, lenzen en infraroodfilters. Verder wordt het materiaal vaak als optisch/golflengtespecifiek filter ingezet.

Maatwerk

Topacryl is goed te bewerken. Het kan worden geboord, gelijmd, warm gevormd, gefreesd, gelaserd, gezaagd, beletterd en bespoten.

Voorraadprogramma

Wij hebben alle heldere platen en enkele kleuren op voorraad van 0.5 t/m 1.6 mm. Voor onze actuele voorraad verwijzen wij u graag naar ons leveringsprogramma

Leveringsmogelijkheden

Wij leveren op basis van volle platen. De standaardplaat wordt aangeduid met type VOS. Daarnaast zijn ook twee vernette typen leverbaar: type HL of HT. Deze hebben een hogere thermische en chemische bestendigheid, waardoor deze typen zich moeilijk laten verlijmen.

Minimale productiehoeveelheid voor alle typen is 17 platen.

Technische eigenschappen

Eigenschappen

De technische eigenschappen van de verschillende typen Topacryl vindt u in de tabel op de achterzijde van deze datasheet.

Afmetingen

De standaardformaten zijn bij een dikte van 0.5 t/m 0.9 mm 800x800 mm, vanaf 1 mm 850x850 mm. Dikte oplopend met stappen van 0.1 mm.

Kleuren

De collectie Topacryl bestaat uit helder en 32 standaardkleuren, waarvan wij er 5 op voorraad hebben. Aanmaak volgens klant-specificatie vanaf 12 m². Ook UV-filters zoals nodig voor afstandsbediening, IR-filters voor laserbescherming, nachtkijkers of bescherming tegen las-lichtbogen.

Toleranties

Volle platen op lengte en breedte +/- 3 mm, dikte standaard maximaal +/- 0.2 mm, gecontroleerde platen +/- 0.1 mm maximaal. Meestal meten we veel kleinere afwijkingen.

Brandgedrag

Volgens de EN13501 valt acrylaat onder klasse M. Dat wil zeggen normaal brandbaar. Versato® gegoten acrylaat druipt niet, rookt nauwelijks en brandt niet enthousiast met weinig warmteontwikkeling. In geval van brand komen nauwelijks gevaarlijke stoffen vrij.

Milieu

Topacryl is een zeer hoogwaardig product en het is wenselijk het materiaal alleen te gebruiken in duurzame toepassingen. Topacryl kan volledig opnieuw worden gebruikt. Wij hechten bijzonder veel waarde aan mens en milieu. Wij nemen daarom gebruikt materiaal graag retour voor een volledige recycling.

Monsters

Bij voorkeur opvragen per mail: marketing@pyrasied.nl.

Meer informatie

Telefoon +31 (0)58-7676100
www.pyrasied.nl, sales@pyrasied.nl



Topacryl

Eigenschappen Topacryl

Standaard	unit	type VOS	HL	HT
Soortelijke massa	g/cm ³	1.19	1.19	1.19
Wateropname	mg/10 cm ³	45	45	<30
Verwerkingstemp.	°C	100	100	105
Vlgs Vicat	°C	100	114	120
Max. gebruikstemp.	°C	100	105	100
Spec. doorgangsweerstand	OHM	>10 14	10 14	10 14
Krasvastheid	% haze	20..30	15..20	1.1..1.5
E-moduul bij 23°C	Mpa	3300	3300	3300
Breukvastheid bij 23°C	Kj/m ²	12	12	12
Crosslinking		geen	weinig	sterk