PMMA

Polymetylmetakrylat (akryl)

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PMMA	Polymetylmetakrylat (akryl)	Termoplast

Allmän beskrivning

PMMA är i klart utförande klarare än glas.

Materialet är särskilt väderbeständigt och kan användas utomhus i många år utan att de mekaniska egenskaperna eller färgen förändras.

Bearbetning

PMMA finns som halvfabrikat i form av skivor, stång och rör.

Materialet tillverkas i både gjutna och extruderade kvaliteter.

Bearbetningsegenskaperna är goda, och materialet kan limmas och termoformas.

Användningsområden

Fönster, displayer, reklam- och ljusskyltar. Konstverk.

Skivor till solarier.

Vakuumformade bad- och duschkar.

Särskilt

Många färger.

UV-genomsläppliga kvaliteter för solarier.

Vanliga handelsnamn: Repsol, Plexiglas, Perspex och Altuglas.

Mycket slagtåliga kvaliteter kan levereras.

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm^3	1,2
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm^2	67-76
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m^2	12-26
E-modul	DIN 53457	N/mm^2	2800-3300
Brottöjning	DIN 53455	%	4-6
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	-20/+85
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	0,08
Brännbarhet	UL 94		HB

Alla uppgifter och riktlinjer bygger på allmänt erkända tekniska handböcker och lämnas efter bästa övertygelse och i god tro, utan ansvar för eventuella fel.

Opido Plast AB
Industrigatan 7, 341 50 Lagan · En del av SP Group
0372-668 50 · info@opido.se
opido.se