

Betegnelse PMMA

Kjemisk navn Polymetylmetakrylat (akryl)

Type Termoplast

Generell beskrivelse

PMMA er i klar utførelse klarere enn glass.
Materialet er spesielt værbestandig, og kan benyttes utendørs i årevis uten å endre mekaniske egenskaper eller farge.

Bearbeiding

PMMA finnes i halvfabrikata som plater, bolt og rør.
Materialet produseres både i støpte og ekstruderte kvaliteter.
Bearbeidingsegenskapene er gode, og materialet lar seg lime og termoforme.

Anvendelsesområder

Vinduer, display, reklame- og lysskilt.
Kunstverk.
Solsengsplater.
Vakuumformede bade- og dusjkar.

Spesielt

Mange farger.
UV-åpne kvaliteter til solarier.
Vanlige handelsnavn: Repsol, Plexiglas, Perspex og Atoglas.
Meget slagfaste kvaliteter kan leveres.
Næringsmiddelgodkjent.

EGENSKAPER ▾	NORM ▾	ENHET ▾	VERDI ▾
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,20
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	67-76
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	12-26
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	2800-3300
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	4-6
Brukstemperatur, varig	-	°C	-20/+85
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,08
Brennbarhet	UL 94		HB