

# PMMA

Produkt Data



**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 Altuglas.

Meget slagfaste kvaliteter kan leveres.

Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	67-76
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	12-26
E-modul	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	2800-3300
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	04.jun
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-20/+85
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,08
Brennbarhet	UL 94		HB

Alle data og retningslinjer er gitt på basis av alminnelig anerkjente tekniske håndbøker, etter beste overbevisning og i god tro, og uten ansvar for mulige feil.

**Plexx AS:**

Besøks/postadresse: Måkeveien 6, N-1679 Kråkerøy.

Org.nr: 980 699 560 MVA

[www.plexx.no](http://www.plexx.no)

[www.opido.se](http://www.opido.se)