

## PMMA

Akrylplast (Plexiglas) utmärker sig framförallt genom följande egenskaper:

- utmärkta optiska egenskaper
- mycket goda elektriska egenskaper
- lätt att limma och kan varmbockas

### Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
<b>Mekaniska</b>			
Densitet	DIN 53479	1.18	g/cm <sup>3</sup>
Sträckgräns	ISO 527	60	N/mm <sup>2</sup>
E-modul drag	ISO 527	3 300	N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning (torr)	ISO 527	5.5	%
Vattenupptagning	ISO 62	2	%
Kultryckshårdhet	DIN 53456	180	
Friktionskoefficient		0.54	
<b>Termiska</b>			
Arbetstemperatur		100	°C
Värmeledningsförmåga		0.19	W/mK
Längdutvidgningskoefficient	DIN 53752	70x10 <sup>-6</sup>	m/mK
<b>Elektriska</b>			
Elektrisk genomslagshållfasthet	IEC 243	45	kV/mm
Ytmotstånd		50x10 <sup>12</sup>	Ohm

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."