

## PMMA - Plexiglas XT (Tør)

Materialebetegnelse	PMMA	
Vægtfylde (DIN53479)	1,19	g/cm <sup>3</sup>
Tykkelsestolerance for plader < 2.5mm	+/- 10	%
Tykkelsestolerance for plader > 2.5mm	+/- 5	%
Trækstyrke v. flydning (DIN53455)	70	N/mm <sup>2</sup>
Trækstyrke v. brud (DIN53455)	70	N/mm <sup>2</sup>
Brudforlængelse (DIN53455)	4	%
E-modul v. træk(DIN53457)	3300	N/mm <sup>2</sup>
E-modul v. bøjning (DIN53457)	0	N/mm <sup>2</sup>
Slagstyrke(DIN53453)	12	kJ/m <sup>2</sup>
Kærslagstyrke(DIN53453)	2	kJ/m <sup>2</sup>
Kugletrykshårdhed(DIN53456)	175	N/mm <sup>2</sup>
Spænding til 1% forlæ. efter 1000t.	0	N/mm <sup>2</sup>
Krybebrudstyrke efter 1000 timer	0	N/mm <sup>2</sup>
Friktionskoeff. mod hærde. + sleb. stål, tørt	0	
Slid p=0,05 N/mm <sup>2</sup> V=0,6m/s	0	μ/km
Vandabsorption v. 23 oC og 50%	0,17	%
Dielektricitetskonstant 10i6Hz	2,8	εr
Dielektrisktabsfaktor 10i6Hz	0,03	tan δ
Specifikmodstand (DIN53482)	1000000000000000	Ω x cm
Overflademodstand (DIN53482)	1000000000000000	Ω
Gennemslagsspænd. (DIN53481)	40	kV/mm
Krystalism. temp. (DIN53736)	0	°C
Varmeledningstal (DIN52612)	0,19	W/mK
Specifikvarmefylde	1,46	kJ/kgK
Termiskudvidelseskoeff.	0,07	mm/m°C
Max anv. temp. kortvarigt	80	°C
Min .anv. temp. kontinuert	-20	°C
Max. anv. temp. kontinuert	70	°C
Varmebest. v. 1,85 N/mm <sup>2</sup>	90	°C
Formningstemperatur fra	140	°C
Formningstemperatur til	160	°C
Brandforhold efter UL94	HB	