

# PMMA

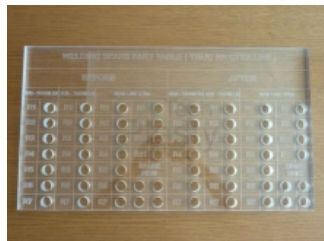
**Jiné názvy materiálu PMMA:** Polymethylmetakrylát, plexisklo, plexiglas, akrylové sklo, akrylátové sklo, organické sklo

**Materiálová skupina:** Plexisklo

Materiál má výborné optické vlastnosti, barevnou stálost a vysoce kvalitní povrch.

## Typické možnosti použití:

- kryty strojů
- reklamní předměty



## Vlastnosti:

- výborná propustnost světla
- velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- vysoká povrchová odolnost
- dobrá tvarovatelnost a ohybatelnost

**Dostupnost materiálu:** Některé rozměry jsou skladem

Tabulka vlastností materiálu

<b>Měrná hmotnost</b>	1.19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Mez pevnosti v tahu</b>	70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v ohybu</b>	120 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tažnost</b>	6 %
<b>Modul pružnosti v tahu</b>	3 200 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rázová houževnatost</b>	17
<b>Vrubová houževnatost</b>	>1 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Tvrdość vtlačení kuličky</b>	130 N/mm <sup>2</sup>
<b>Antistatický materiál</b>	Ne
<b>Elektrická pevnost</b>	15 kV/mm
<b>Měrný povrchový odpor</b>	10 <sup>(15)</sup> Ω.cm
<b>Teplotní roztažnost</b>	7 10 <sup>(-5)</sup> /K
<b>Styk s potravinami</b>	Ne

Technické plasty dodáváme ve formě tyčí, desek, pásků, trubek a fólií. Z polotovarů, které má firma TechPlasty standardně skladem, dodáváme i přířezy.

Všechny standardní i speciální materiály jsou navrženy tak, aby splňovaly Vaše specifické požadavky. Svými mechanickými, termickými, elektrickými vlastnostmi a odolností vůči chemikáliím splňují i ty nejnáročnější požadavky a to jim umožňuje pracovat i v těch nejsložitějších podmínkách. Pokud při výběru vhodného materiálu pro vaši aplikaci potřebujete poradit obraťte se na nás. Rádi Vám poradíme. Můžete tak zdarma využít dlouholeté zkušenosti našich technických poradců, kteří Vás mohou navštívit přímo ve vaší provozu a vyřešit vaše požadavky na technické plasty přímo na místě jejich použití.

**TechPlasty, s.r.o.**  
Kysucká 7/A  
010 01 Žilina  
Slovenská republika

