PMMA

Jiné názvy materiálu PMMA: Polymetylmetakrylát, 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

Měrná hmotnost	1.19 g/cm³
Mez pevnosti v tahu	70 N/mm²
Pevnost v ohybu	120 N/mm²
Tažnost	6 %
Modul pružnosti v tahu	3 200 N/mm²
Rázová houževnatost	17
Vrubová houževnatost	>1 kJ/m²
Tvrdost vtlačením kuličky	130 N/mm²
Antistatický materiál	Ne
Elektrická pevnost	15 kV/mm
Měrný povrchový odpor	10^(15) Ω.cm
Teplotní roztažnost	7 10^(-5)/K
Styk s potravinami	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 iv 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