

PMMA

Iné názvy materiálu PMMA: Polymetylmetakrylát, plexisklo, plexiglas, akrylové sklo, akrylátové sklo, organické sklo

Materiálová skupina: Plexisklo

Materiál má výborné optické vlastnosti, farebnú stálosť a vysoko kvalitný povrch.

Typické možnosti použitia:

- kryty strojov
- reklamne predmety



Vlastnosti:

- výborná priepustnosť svetla
- veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom a starnutiu
- vysoká povrchová odolnosť
- dobrá tvarovateľnosť a ohýbatelnosť

Dostupnosť materiálu: Niektoré rozmery sú skladom

Tabuľka vlastností materiálu

Merná hmotnosť	1.19 g/cm ³
Medza pevnosti v ťahu	70 N/mm ²
Pevnosť v ohybe	120 N/mm ²
Ťažnosť	6 %
Modul pružnosti v ťahu	3 200 N/mm ²
Rázová húževnatosť	17
Vrubová húževnatosť	>1 kJ/m ²
Tvrdosť vtláčením guľičky	130 N/mm ²
Antistatický materiál	Nie
Elektrická pevnosť	15 kV/mm
Merný povrchový odpor	10 ¹⁵ Ω.cm
Teplotná rozťažnosť	7 10 ⁻⁵ /K
Styk s potravinami	Nie

Technické plasty dodávame vo forme tyčí, dosiek, pásov, trubiek a fólií. Z polotovarov, ktoré má firma TechPlasty štandardne na sklade, dodávame aj prírezy.

Všetky štandardné aj špeciálne materiály sú navrhnuté tak, aby spĺňali Vaše špecifické požiadavky. Svojimi mechanickými, termickými, elektrickými vlastnosťami a odolnosťou voči chemikáliám spĺňajú aj tie najnáročnejšie požiadavky a to im umožňuje pracovať aj v tých najzložitejších podmienok. Ak pri výbere vhodného materiálu pre vašu aplikáciu potrebujete poradiť, obráťte sa na nás. Radi Vám poradíme. Môžete tak zdarma využiť dlhoročné skúsenosti našich technických poradcov, ktorí Vás môžu navštíviť priamo vo vašej prevádzke a vyriešiť vaše požiadavky na technické plasty priamo na mieste ich použitia.

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

