

有机玻璃（亚克力）（PMMA）

可供规格（mm）规则板	（2-20）*1220*2440		
可供规格（mm）不规则板	厚度：25、30、35、40、50、55、65、75、80、90、100、110、120、130、140、180		
<p>特点：光泽性高能做表面抛光，耐候\撕裂性优于其他塑胶，吸水性小，透光率 92% 折射率 149 比拟最佳的光学玻璃，适用-40 至 90℃ 范围。温热下外形稳定，抗紫外线，良好的电气及介电性，耐风化性佳，耐无机酸及碱类，脂类碳氢化合物及清洁剂，极佳机械强度，高硬度，高刚性，优异透明度，底吸水率。</p> <p>缺点：应力切口易受损，抗化学性及抗冲击性差，易碎，机械性属短期有效，长使用需在抗拉要求低于 1500psi 才不会脆裂，耐冲性低，韧性随温度变低下降，易受氯化碳氢化合物。芳香族/酯/酮侵蚀。</p>			
用途：制造光学，电气医疗器械，透明模型，标本，装饰品，假牙，广告名牌等。			
有机玻璃	性质	UNTT	VALUE
机械	比重	—	1.19~1.2
热	热传厚度	Cal/xe/cm/°C	
	热变形温度	°C	85
	热成形温度	°C	90~100
	线膨胀系数	Cm/cm/°C	6~10 ⁻⁵
电气	绝缘耐力	Kv/mm	20
	表面电阻	Ohm	>10 ¹⁶
其他	吸水率	%	0.3
	臭	—	Nnoe
	味	—	Nnoe

亚克力耐化药品性

耐化药品剂		耐溶剂性
硫酸 60°C	60%至为安定	<input type="checkbox"/> 在常温不可侵蚀者： 乙烷、辛烷、石油（芳香族少量者甲醛 40% 乙二醇）甲醇、乙醇 <input type="checkbox"/> 在常温难溶解但可发生膨胀或缺点者： 丁醇、导丙醇、四氟化碳 <input type="checkbox"/> 于常温可溶解者： 丙酮、苯、甲苯、二氯化乙烯、仿、乙酸乙脂
盐酸 60°C		
硝酸 60°C		
醋酸 60°C		
氟化氢水		
苛性钠 60°C		
氨水 60°C		
氨水 60°C		
氨水		
碘水		
颜色：透明		

以上数值仅供参考，不能做选材之保证。