

PMMA 法国阿科玛 V020 耐热级 光学级 塑胶原料

产品名称	PMMA 法国阿科玛 V020 耐热级 光学级 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	18.80/KG
规格参数	PMMA:耐热级 光学级 V020:注塑级 法国:法国阿科玛
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

1、PMMA的密度比玻璃低：PMMA的密度大约在 1.15-1.19 g/cm³，是玻璃（2.40-2.80 g/cm³）的一半、金属铝（属于轻金属）的43%。2、PMMA的机械强度较高：PMMA的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子聚合物，而且形成分子的链很柔软，因此，PMMA的强度比较高，抗拉伸和抗冲击的能力比普通玻璃高7~18倍。有一种经过加热和拉伸处理过的有机玻璃，其中的分子链段排列得非常有序，使材料的韧性有提高。用钉子钉进这种有机玻璃，即使钉子穿透了，也不产生裂纹。这种有机玻璃被子弹击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理的PMMA可用作防弹玻璃，也用作飞机上的座舱盖。3、PMMA的熔点较低：PMMA的熔点约130-140 °C（265-285 °F），比玻璃约1000度的高温低很多。4、PMMA的透光率较高可见光：PMMA是目前优良的高分子透明材料，透光率达到92%，比玻璃的透光度高。紫外光：石英能完全透过紫外线，但价格高昂，普通玻璃只能透过0.6%的紫外线。5、PMMA能有效滤除波长小于300nm的紫外光，但300nm至400nm之间滤除效果较差。部分制造商在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除300nm至400nm紫外光的效果和性质。另一方面，在照射紫外光的状况下，与聚碳酸酯相比，PMMA具有更佳稳定性红外线：PMMA允许小于2800nm波长的红外线(IR)通过。更长波长的IR，小于25,000nm时，基本上可被阻挡。存在有色PMMA，可以让特定波长IR透过，同时阻挡可见光（应用于远程控制或热感应等）。6、PMMA的玻璃转化温度为大约105 °C。