

医疗级PMMA DR-100G高抗冲 抗紫外线

产品名称	医疗级PMMA DR-100G高抗冲 抗紫外线
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

PMMA是无毒环保的材料，可用于生产餐具，卫生洁具等，具有良好的化学稳定性、和耐候性。

下面小编就【PMMA DR-100G】进行详细的介绍：

PMMA力学性能：

较高的拉伸强度和弹性模量，冲击强度是无机玻璃的7~18倍，韧性高于PS，但比ABS低得多，具有一定的脆性，在较高冲击能的作用下会破裂。

表面硬度不足，易被硬物擦伤、擦毛而失去光泽。

弯曲强度和压缩强度在T_g下受温度影响较小；而拉伸强度和冲击强度对温度较敏感。

可通过与极性组分共聚，加入交联剂使其形成网状结构，经拉伸形成丁香结构等手段来提高其力学性能。

PMMA热性能：

属于易燃材料，点燃离火后不能自熄，火焰呈浅蓝色，下端为白色。燃烧时伴有腐烂水果、蔬菜的气味。

T_g为105℃，软化点为100~102℃，催化温度在-60℃以下。PMMA可在-60~65℃范围内长期使用，短时使用温度不宜超过105℃。

比热容比大多数热塑性塑料低，有利于它快速受热塑化。

PMMA注塑模工艺条件:

干燥处理：PMMA具有吸湿性因此加工前的干燥处理是必须的。建议干燥条件为90℃、2~4小时。熔化温度：240~270℃。模具温度：35~70℃。注射速度：中等。

PMMA应用范围：

灯具、照明器材，例如各种家用灯具、荧光灯罩、汽车尾灯、信号灯、路标。

光学玻璃，例如制造各种透镜、反射镜、棱镜、电视机荧屏、菲涅耳透镜、相机透光零。

制备各种仪器仪表表盘、罩壳、刻度盘。

制备光导纤维。

商品广告橱窗、广告牌。

飞机座舱玻璃、飞机和汽车的防弹玻璃（需带有中间夹层材料）。

各种医用、军用、建筑用玻璃。