

供应原料POM耐候性高

产品名称	供应原料POM耐候性高
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	品牌:工程塑料POM 型号:LU-02 XAP 产地:日本宝理
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

玻璃用于汽车或建筑物上，会发挥天然空调的功能，同时也会使汽车或建筑物增加美感。较近，德公司研制出一种建筑用电致变色玻璃，玻璃表面镀了一层氧化钨

POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为280℃，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

力学性能

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出

，通过电压控制，可使玻璃产生由完全透明到深蓝色等各种颜色变化。室外阳光强时，玻璃颜色变深，阳光弱时，玻璃颜色随之变透明，改善室内光线。延迟线玻璃可使电信号延迟一定时间，即将电信号转变为超声波通过玻璃，可使信号延迟数十微秒，因此可用于电视机，录象机的画面处理。这种玻璃一般为铅硅酸盐玻璃。