

PMMA南通三菱丽阳MF001照明灯具塑 高耐热亚克力PMMA原料

产品名称	PMMA南通三菱丽阳MF001照明灯具塑 高耐热亚克力PMMA原料
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	15.60/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 基本性能 吸水率 24hr ISO 620.3% 熔体流动速率 230 , 37.3 NISO 1133 14g/10min 物理性能 雾度 3mm ISO 1478 20.3% 折射率 Nd ISO 4891.49 比重 ISO 1183 1.19g/cm³ 全光线透射率 3mm ISO 13468-193% 机械性能 抗拉强度 1A/5 ISO 527-269 MPa 伸长率 1A/5 ISO 527-25% 抗弯强度 ISO 1781 14 MPa 拉伸弹性率 1A/1 ISO 527-23.2 GPa ZOD 冲击强度 1A JIS K-7110 1.6 kJ/m² 悬臂梁式冲击强度 1eU 无槽口 JIS K-7111 20 kJ/m² 洛氏硬度 ISO 2039 92M scale 悬臂梁式冲击强度 1eA V槽口 JIS K-7111 1.2 kJ/m² 弯曲弹性模量 ISO 1783.2 GPa 电气性能 表面电阻系数 JIS K-6911 > 10¹⁶ 介电常数 60 Hz JIS K-6911 3.7 介质衰耗因数 60 Hz JIS K-6911 0.05 绝缘击穿强度 4 kV/sec JIS K-6911 20 MV/m 体积电阻系数 JIS K-6911 > 10¹³ m 耐电弧性 JIS K-6911 没有痕迹 热性能 载荷挠曲温度 1.80 MPa ISO 75-284 螺旋流动 厚薄 2mm, 230 三菱丽阳法 250mm 螺旋流动 厚薄 2mm, 250 三菱丽阳法 370mm 线膨胀系数 JIS K-71976 $\times 10^{-5}$ / 维卡软化温度 50n ISO 30688 比热 JIS K-7123 1.5 J/(g ·) 热传递率 JIS A-1412 0.2 W/(m ·)

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。

PMMA的透光率较高

可见光：PMMA是目前最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。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。存在特殊的有色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）。

PMMA的玻璃转化温度为大约105 ° C。