

# 供应PMMA 日本住友化学 MH 耐热级PMMA板材 车灯罩料

产品名称	供应PMMA 日本住友化学 MH 耐热级PMMA板材 车灯罩料
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	16.80/KG
规格参数	品牌:PMMA塑胶原料 规格:25KG/包 包装:原产原包
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

## 产品详情

供应PMMA , PMMA日本住友,pmma MH,pmma耐热级,PMMA板材,pmma车灯罩料

PMMA (聚甲基丙烯酸甲酯) 英文名称: PolymethylMethacrylate。

### 2.原料特性

原料的特性:

无色透明,透光率达90%---92%,韧性强,比硅玻璃大10倍以上。

光学性能绝缘性、加工性及耐候性佳。

溶解于、苯、甲苯二氯乙烷、三氯甲烷和丙酮等有机溶剂。

具有较高透明度和光亮度,耐热性好,并有坚韧,质硬,刚性特点,热变形温度80 , 弯曲强度110Mpa。

密度1.14—1.20g/cc,变形温度76--116 , 成型收缩率0.2—0.8%。

线膨胀系数0.00005—0.00009/ ,热变形温度68--69 (74--107 )

### 工艺特性

聚甲基丙烯酸甲酯含有极性侧甲基,具有较明显的吸湿性,吸水率一般在0.3%-0.4%,成型前必须干燥,干燥条件是80 -85 下

干燥4-5h。

聚甲基丙烯酸甲酯在成型加工的温度范围内具有明显的非牛顿流体特性，熔融粘度随剪切速率增大会明显下降，熔体粘度对温度

的变化也很敏感。因此，对于聚甲基丙烯酸甲酯的成型加工，提高成型压力和温度都可明显降低熔体粘度，取得较好的流动性。

聚甲基丙烯酸甲酯开始流动的温度约160℃，开始分解的温度高于270℃，具有较宽的加工温度区间。

聚甲基丙烯酸甲酯熔体粘度较高，冷却速率又较快，制品容易产生内应力，因此成型时对工艺条件控制要求严格，