

# 亚克力PMMA IRG304南通三菱丽阳抗冲击

产品名称	亚克力PMMA IRG304南通三菱丽阳抗冲击
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:压克力 型号:IRG304 产地:南通
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

亚克力PMMA IRG304南通三菱丽阳抗冲击

PMMA、VH4001、三菱丽阳【Acrypet】 价格、物性、加工、用途描述

PMMA、VH4001 说明：特殊级，耐溶剂

Mitsubishi Rayon日本/南通三菱丽阳Acrypet、ShinkoLite系列PMMA树脂，标准品种|光学等级|特殊等级|抗冲击等级|防静电等级|防静电|特殊颜色|

PMMA化学名称叫聚甲基丙烯酸甲酯。PMMA是由甲基丙烯酸甲酯单体聚合而成。平均分子量50-100万。根据聚合机理的不同，PMMA有四种不同的构型：无规立构、全同立构、间同立构、立构规整，性能也有所不同。

PMMA的应用范围:

汽车工业（信号灯设备、仪表盘等），医药行业（储血容器等），工业应用（影碟、灯光散射器），电子产品的按键(特别是透明的)。日用消费品（饮料杯、文具等）。

用途举例：汽车仪表盘、汽车尾灯、汽车雨帽、各类镜头镜片、各类家电面板、手机面板、电话机按键、卫浴用品、塑钢门窗、化妆品外瓶、装饰品、文具。

PMMA的工艺特性：

1.PMMA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。

2.PMMA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PMMA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。

3.PMMA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。

4.PMMA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，制品成型后也需要进行后处理。

5.PMMA是无定形聚合物，收缩率及其变化范围都较小，一般约在0.5%-0.8%，有利于成型出尺寸精度较高的塑件。