

## MF001 南通三菱丽阳PMMA ( 南通PMMA三菱丽阳代理 )

产品名称	MF001 南通三菱丽阳PMMA ( 南通PMMA三菱丽阳代理 )
公司名称	上海灿羨塑化有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

### 产品详情

南通三菱丽阳PMMA：

PMMA|IR-G504主要性能：耐化学性，高清晰度，抗撞击性良好，耐气候性能良好，外观良好。

PMMA|MF001特性备注：耐热。

PMMA|IR-D50主要性能：耐化学性，高清晰度，抗撞击性良好，耐气候性能良好，外观良好。

PMMA|IR-D70主要性能：耐化学性良好，高清晰度，抗撞击性良好，耐气候性能良好。

PMMA|IR-

H50主要性能：耐化学性，高清晰度，抗撞击性良好，耐气候性能良好，外观良好，耐冲击材料。

PMMA|IRK304重要参数：熔体流动速率:3.5 g/10min密度:1.17 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.5

%缺口冲击强度:34 拉伸强度:54 MPa

PMMA|VH001重要参数：熔体流动速率:2.5 g/10min密度:1.19 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.3 %成型收缩率:0.4

%缺口冲击强度:1.6

PMMA|VH5特性备注：适用于大型、厚型的导光板。

PMMA化学名称叫 聚甲基丙烯酸甲酯,也叫亚克力或者亚加力。PMMA是重要热塑性塑料，具有较好的透明性、化学稳定性和耐候性，易染色，易加工，外观优美，在建筑业中有着广泛的应用。

南通三菱丽阳 IRL-409 PMMA光学性能：PMMA大的特点是具有优异的光学性能，这也是其俗称“有机玻璃”的由来。PMMA 折射率 1.49 透光率92% 透光率80% 无机硅酸盐玻璃 折射率

1.5左右主要是因为它是无定形聚合物，质地均匀，其内部分子排列方式不会影响进入内部的光线在各个部分通过时的速度，光线能够以同样的速度前进，不会四面分散，互相干扰。

南通三菱丽阳 IRL-409 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。

南通三菱丽阳 IRL-409 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。

南通三菱丽阳 IRL-409 PMMA化学性能：耐化学腐蚀性耐水溶性盐、弱碱和某些稀酸，但不耐氧化性酸和强碱。同时，介质的浓度越大，温度越高，其稳定性越低。在有机化合物中，PMMA对长链烷烃、简单的醚类、油脂较为稳定，不耐短链的烷烃、醇、酮等。

耐候性与其他树脂相比，具有优良的耐候性。老化主要是紫外线的作用。在室外大气条件下，性能仅稍有下降。