

# 医疗级PMMA 法国阿科玛 SG-7 高流动 耐高温 冲击改性 塑胶原料

产品名称	医疗级PMMA 法国阿科玛 SG-7 高流动 耐高温 冲击改性 塑胶原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	79.00/千克
规格参数	PMMA:医疗级 SG-7:高流动 耐高温 法国阿科玛:冲击改性 塑胶原料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

阿科玛

Altuglas

PMMA

SG7

>PMMA-I< 阻燃等级: HB 熔融指数: 10 g/10min 洛氏硬度: 60 热变形温度: 88.0 °C 符合规定: ISO 10993.5 ISO 10993.4 RoHS USP Class VI材料特性: 颜色稳定 高清晰度 冲击改良 中等冲击 耐应力开裂 耐酒精 不含双酚A 耐化学性 耐脂肪 耐异丙醇 易成型 成型周期短 生物相容 电子束灭菌 环氧乙烷灭菌 伽马灭菌 良好的粘合性 可机械加工 抗辐射性 含可再生资源材料用途: 多腔模具 医疗领域的应用 医疗器械 医疗护理用品 薄壁应用

PMMA SG-7 法国阿科玛特性 高流动;耐高温。

PMMA SG-7 法国阿科玛应用领域 电气应用;医疗护理。。

物理性能测试条件测试方法测试结果单位机械性能测试条件测试方法测试结果单位热性能测试条件测试方法测试结果单位光学性能测试条件测试方法测试结果单位

24小时吸水率

ASTM D570 0.30 %

熔融指数

ASTM D1238 12.3 g/10 min

收缩率 MD ASTM D955 0.0030 - 0.0060 cm/cm

屈服点拉伸强度

ASTM D638 47.9 Mpa

弯曲模量

ASTM D790 2410 Mpa

屈服点弯曲强度

ASTM D790 85.5 Mpa

屈服点伸长率

ASTM D638 4.3 %

缺口冲击强度

ASTM D256 32.0 J/m

维卡软化温度

ASTM D1525 82.8 ° C

玻璃化转变温度

ASTM E1356 98.3 ° C

热变形温度 264 psi , 未退火 ASTM D648 78.9 ° C

UL阻燃等级 1.57 mm UL 94 HB

折射率

ASTM D542 1.490

透光度

ASTM D1003 92.0 %

雾度 ( Haze )

## 优点

- 一、有机玻璃的美观性：呈镜面效果，工艺精美，无褶皱，无接缝；
- 二、有机玻璃的视觉效果：色彩多种多样、视觉冲击力很强；
- 三、有机玻璃的透光性：透光率可达到96%，透光率极/佳、光线比较柔和；
- 四、有机玻璃的耐冲击性：是普通玻璃产品的200倍以上，几乎没有任何断裂的危险；
- 五、有机玻璃的耐久性：产品对内置光源有很良好的保护，延长光源产品使用的寿命；
- 六、有机玻璃的耐侯性：可保长久，的板材使用年限长达6-13年之久；
- 七、有机玻璃的耐燃性：不会有自燃并具自熄性；
- 八、有机玻璃的节能性：透光性非常好，相对减少光源，省电，降低使用的成本；
- 九、有机玻璃的合理性：合理性的设计和防雨防潮，开启式的结构，便于清洁维修等。

## 应用领域

- 1.建筑应用：橱窗、隔音门窗、采光罩、电话亭等
- 2.广告应用：灯箱、招牌、指示牌、展架等
- 3.交通应用：火车、汽车等车辆门窗等
- 4.医学应用：婴儿保育箱、各种手术医疗器具
- 5.生活用品：卫浴设施、工艺品、化妆品、支架、水族箱等
- 6.工业应用：仪器表面板及护盖等
- 7.照明应用：日光灯、吊灯、街灯罩等

8.家居应用：果盘、纸巾盒、亚克力艺术画等家居日用产品