

PMMA LG21 日本住友亚克力SUMIPEX LG21PMMA聚甲基丙烯酸甲酯

| | |
|------|---|
| 产品名称 | PMMA LG21 日本住友亚克力SUMIPEX LG21PMMA聚甲基丙烯酸甲酯 |
| 公司名称 | 新塑语塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 15.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:日本住友化学 型号:LG21 产地:日本 |
| 公司地址 | 苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6 |
| 联系电话 | 15501593323 |

产品详情

PMMA LG21 日本住友亚克力SUMIPEX LG21PMMA聚甲基丙烯酸甲酯

PMMA的特性：

1.高度透明性，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。称为人造小太阳的太阳灯的灯管是石英做的，这是

因为石英能完全透过紫外线。普通玻璃只能透过0.6%的紫外线，但PMMA却能透过73%。

2.机械强度高,PMMA的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子化合物，而且形成分子的链很柔软，因此，PMMA的强度比较高，抗拉伸和抗

冲击的能力比普通玻璃高7-18倍。有一种经过加热和拉伸处理过的有机玻璃，其中的分子链段排列得非常有序，使材料的韧性有显著提高。

用钉子钉进这种有机玻璃，即使钉子穿透了，有机玻璃上也不产生裂纹。这种有机玻璃被子弹击穿后同

样不会破成碎片。

3.重量轻,PMMA的密度为1.18g/cm³; , 同样大小的材料, 其重量只有普通玻璃的一半, 金属铝(属于轻金属)的43%。

4.易于加工,有机玻璃不但能用车床进行切削, 钻床进行钻孔, 而且能用丙酮、氯仿等粘结成各种形状的器具, 也能用吹塑、注射、挤出等塑料

成型的方法加工成大到飞机座舱盖, 小到假牙和牙托等形形色色的制品。

5.PMMA的美观性: 呈镜面效果, 工艺精美, 无褶皱, 无接缝;

6.PMMA的视觉效果: 色彩多种多样、视觉冲击力很强;

7.PMMA的透光性: 透光率可达到96%, 透光率jijia、光线比较柔和;

8.PMMA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;

9.PMMA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;

10.PMMA的耐侯性: 可保长久不退色, 质量好的板材使用年限长达6-13年之久;

11.PMMA的耐燃性: 不会有自燃并具自熄性;

12.PMMA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;

13.PMMA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。

PMMA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、各种手术医疗器具民用品：卫浴设施、工艺品、化妆品、支架、水族箱等

5.工业应用：仪器表面板及护盖等

6.照明应用：日光灯、吊灯、街灯罩等

7.家居应用：果盘，纸巾盒，亚克力艺术画等家居日用产品

SUMIPEX LG21

基本信息

黄卡编号

E54705-245053

特性

良好的流动性

用途

薄壁部件

光学应用

照明装置

UL文件号

E54705B

形式

粒子

加工方法

注射成型