

PMMA韩国LG(代理商旗下品牌)

产品名称	PMMA韩国LG(代理商旗下品牌)
公司名称	上海(佰塑)国际贸易有限公司
价格	16.66/吨
规格参数	韩国品牌:韩国出口材料一级代理 中国代理:中国玻璃料-代理 全国派送:中国LG公司品牌
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室J(注册地址)
联系电话	13621680804 13621680804

产品详情

LG 韩国LG(佰塑公司-pmma授权全系列代理商) BA525 丙烯酸 (韩国LG(佰塑公司-pmma授权全系列代理商)) 抗撞击性, 高;
丝网印刷; 印刷油墨; 家电部件; 汽车领域的应用; 涂层应用; 粘合剂

LG 韩国LG(佰塑公司-pmma授权全系列代理商) BA611 丙烯酸 (韩国LG(佰塑公司-pmma授权全系列代理商)) 抗撞击性, 高;
丝网印刷; 印刷油墨; 家电部件; 汽车领域的应用; 涂层应用; 粘合剂

LG 韩国LG(佰塑公司-pmma授权全系列代理商) EG920 丙烯酸 (韩国LG(佰塑公司-pmma授权全系列代理商)) 抗撞击性, 高; 通用

LG 韩国LG(佰塑公司-pmma授权全系列代理商) EG920B 丙烯酸 (韩国LG(佰塑公司-pmma授权全系列代理商)) 抗撞击性, 高;
丝网印刷; 印刷油墨; 家电部件; 汽车领域的应用; 涂层应用; 粘合剂

中国LG一级代理商塑料聚甲基丙烯酸甲酯 (poly(methylmethacrylate), 简称PMMA), 又称做压克力、亚克力 (英文Acrylic) 或有机玻璃、Lucite (商品名称), 在香港多称做阿加力胶, 具有高透明度, 低价格, 易于机械加工等优点, 是平常经常使用的玻璃替代材料。

聚甲基丙烯酸甲酯的单体为甲基丙烯酸甲酯 (MMA, 压克力单体)。

性质编辑

聚甲基丙烯酸甲酯经常用作玻璃的替代品，两种物质的性质分别如下：

物理性质

PMMA的密度比玻璃低：PMMA的密度大约在 1.15-1.19 g/cm³，是玻璃（2.40-2.80 g/cm³）的一半、金属铝（属于轻金属）的43%。

中国LG一级代理商塑料PMMA的机械强度较高：PMMA的相对分子质量大约为200万，是长链的高分子聚合物，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，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。因此，拉伸处理的PMMA可用作防弹玻璃，也用作军用飞机上的座舱盖。

PMMA的熔点较低：PMMA的熔点约130–140 °C（265–285 °F），比玻璃约1000度的高温低很多。

中国LG一级代理商塑料PMMA的透光率较高

可见光：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。

紫外光：石英能完全透过紫外线，但价格高昂，普通玻璃只能透过0.6%的紫外线。PMMA能有效滤除波长小于300nm的紫外光，但300nm至400nm之间滤除效果较差。部分制造商在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除300nm至400nm紫外光的效果和性质。另一方面，在照射紫外光的状况下，与聚碳酸酯相比，PMMA具有更佳稳定性