

V040 PMMA 法国阿科玛PMMA V040系列

产品名称	V040 PMMA 法国阿科玛PMMA V040系列
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

PMMA无色透明的玻璃状物，比重1.19，表面硬度较底。容易被硬物刮伤。难着火。但能缓慢燃烧，离火后仍能继续燃烧。燃烧时易碎裂。火焰明亮，底部蓝色，顶端白色。发出强烈花果臭和腐烂的蔬菜臭味。

1. 透明性PMMA是无定形高聚物，其内部分子的排列方式不会干扰进入他的光线在各个部分通过的时的速度。因而能使光线都以相同速度前进。根本不会使光线四面分散互相干扰。所以PMMA具有优良的光学性能，高度的透光率（90-92%和波长有关系）。表面极光滑的片或棒材，在弯曲到一定极限内也能将从一端射入的光线全部在其内部反射前进，
2. 机械性能PMMA的机械强度比普通玻璃高10倍以上，但和其它塑料相比强度只能算中等。他的缺点是质轻脆，易开裂（或出现银纹），表面硬度低，容易擦伤失去光泽；耐磨性教差。其彼此之间的静摩擦系数是0.8，对钢的动摩擦系数是0.45~0.50，所以容易擦伤磨毛。
3. 电性能PMMA的电性能是良好的。特别是在低频率工作条件下。然而其某些电性能是独特的：介电损耗角正切值随频率的升高而降低。温度和频率对介电常数有影响。而气候和湿度对电性能的影响不大。但电性能比PE，PS等差。
4. 热性能PMMA的乃热性不够好，使用温度仅80℃。可通过其单体与双酯基丙烯酸乙二醇酯或甲基丙烯酸丙烯酯等共聚，交联，以提高耐热性。PMMA的比热比大多数热塑性都低。有利于它快速受热塑化。另外它还具有一定的耐寒性。在低温-50℃~-60℃下，冲击强度变化很小。
5. 化学性能