

PMMA 日本旭化成 DELPET 80EB

产品名称	PMMA 日本旭化成 DELPET 80EB
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本旭化成:PMMA
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

PMMA亚克力材料的性能

聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 无色透明的玻璃状物，比重1.19，表面硬度较低，容易被硬物划伤。难着火，但能缓慢燃烧，离火后仍能继续燃烧，燃烧时易碎裂，熔融滴落，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致干扰进入它的光线在各个部分通过时的速度，因而能使光线都以相同速度前进(即均一的折光指数)，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)。

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。它的缺点是质轻脆、易开裂(或出现银纹)、表面硬度低，容易擦伤而失去光泽，性较差，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: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的耐热性不够好，使用温度仅80C。可通过其单体与双酯基丙烯酸乙二醇酯或甲基丙烯酸丙酯等共聚、交联，以提高耐热性。PMMA的比热比大多数热塑性塑料都低，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~-60C下，冲击强度变化很小。

5.化学性能: PMMA具有一定的耐化学腐蚀能力，但随温度升高而减弱。对气体的耐化学腐蚀能力较强，长期和臭氧、二氧化硫接触，未出现被腐蚀情况:氯气能腐蚀其表面。能溶解于乙酸乙酯或丁酯、冰醋酸、氯仿和苯等中:能吸附各种醇类有机化合物，使体积膨胀，表面粗糙发毛，但不溶于脂肪族化合物中。