

德国赢创德固赛 Plexiglas Resist zk4HC PMMA

产品名称	德国赢创德固赛 Plexiglas Resist zk4HC PMMA
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:德国赢创德固赛 型号:zk4HC 产地:德国
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力学性能简述

PMMA机械强度高，拉伸强度60-75MPa，冲击强度12-13kJ/m（比无机玻璃高8-10倍），具有良好的综合力学性能，在通用塑料中位于前列，其拉伸、弯曲、压缩等强度均高于聚烯烃，也高于聚苯乙烯、聚氯乙烯等，其冲击韧性较差（比聚苯乙烯稍好）。但经过浇注成型的板材的力学性能更高一些，可以达到聚酰胺、聚碳酸酯等的标准。

PMMA热性能简述

PMMA的热导率和比热容等热稳定属性在塑料中属于中等水平，优于聚氯乙烯和聚甲醛，但不及聚烯烃和聚苯乙烯。通用级的PMMA连续使用温度随工作条件不同在70 -95 之间不等，维卡软化点约110 ，高耐热级热变形温度也仅接近110 。尽管大部分PMMA的耐热性不高，我们还是可以通过用单体与甲基丙烯酸丙烯酯或双酯基丙烯酸乙二醇酯共聚改性的方法提高耐热性。

PMMA流动温度约为160 ，热分解温度>260 ，有较宽的熔融加工温度范围。PMMA的耐寒性较差，表面硬度较低，容易擦划伤。

PMMA电性能简述

PMMA具有良好的介电和电绝缘性能，但不及聚烯烃和聚苯乙烯等非极性塑料。聚甲基丙烯酸甲酯乃至

整个丙烯酸类塑料，都具有优异的抗电弧性，在电弧作用下，表面不会产生碳化的导电通路和电弧径迹现象。