

# 耐候级PMMA 德国赢创德固赛 7H PMMA原料

产品名称	耐候级PMMA 德国赢创德固赛 7H PMMA原料
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国赢创德固赛 型号:7H 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

## 产品详情

耐候级PMMA 德国赢创德固赛 7H PMMA原料

聚甲基丙烯酸甲酯,PMMA又叫有机玻璃,压克力(亚加力)。顾名思义,因为其良好的光学透明性而著名。它不但具有很高的透光率(92%),而且机械强度高,重量轻,耐紫外线和户外老化优良的电性能等特点。PMMA的不足之处是表面硬度不够、耐热性差、冲击强度不高,尤其对缺口冲击敏感等。改性后的PMMA其性能变得更加优异。

原料物性描述:亚克力”英文Acrylics音译,它是丙烯酸类和甲基丙烯类化学品的通称,俗称“经过特殊处理的有机玻璃”。在塑料领域,亚克力是指聚甲基丙烯酸甲酯即PMMA,是一种具有优异综合性能的热塑性工程塑料,大多以板材的形式用于户外及室内招牌。在应用行业它的材料一般以颗粒、板材、管材等形式出现。

2、亚克力的特点:优良的光学性(透光度强达到92%);表面光泽高、色泽鲜艳、饱满、光滑平整、硬度好;耐化学腐蚀性;性能稳定不易变形;产品系列齐

全、颜色丰富多彩和各种不同表面效果；物理性能稳定（易成型，可塑性强）；耐候性、抗紫外线能力强、不容易氧化（抗高温70度，低温50度）；绿色环保、废旧料可以回收再利用；优异的表面硬度和抗划伤性能；容易清洁、维护；户外5-8年都不会褪色、失光、不开。抗冲击性能突出，适合安装在比较安装在需要安全的地带。本身自重轻，对建筑物体和支架承受的负荷要求低。

耐候级PMMA 德国赢创德固赛 7H PMMA原料

PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯#有机玻璃|压克力)/7H/赢创德固赛

用途：汽车部件

重要参数：熔体流动速率:1.4 g/10min 密度:1.19 g/cm<sup>3</sup> 缺口冲击强度:20 拉伸强度:76 MPa 维卡软化点:103 热变形温度:95

生产厂商：德国赢创德固赛公司 [查看报价]

化学和物理特性PMMA具有优良的光学特性及耐气候变化特性。白光的穿透性高达92%。PMMA制品具有很低的双折射，特别适合制作影碟等。PMMA具有室温蠕变特性。随着负荷加大、时间增长，可导致应力开裂现象。由于PMMA表面硬度不高、易擦毛、抗冲击性能低、成型流动性能差等缺点，PMMA的改性相继出现。如甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯、丁二烯的共聚，PMMA与PC的共混等。超级透明PMMA材料主要用于手机保护屏，该产品分为有硬化涂层，没有硬化涂层两种。其特点是透光率极好，没有杂质，静电保护膜，表面硬化厚后硬度可达5-6H以上。特别推荐用于硬化处理的PMMA材料，国内称为生板。

PMMA的机械强度较高：有机玻璃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，有机玻璃的强度比较高，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\*击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理的有机玻璃可用作防弹玻璃，也用作\*飞机上的座舱盖。