

PMMA 德国赢创德固赛 6N

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | PMMA 德国赢创德固赛 6N |
| 公司名称 | 沙比特塑料贸易(苏州)有限公司 |
| 价格 | 40.00/KG |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号 |
| 联系电话 | 0512-55259562 15050270060 |

产品详情

苏州沙比特塑料贸易有限公司

PMMA 德国赢创德固赛6N简介：

PMMA 德国赢创德固赛6N性质：

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%。

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。

PMMA的透光率较高

可见光：PMMA是目前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

红外线：PMMA允许小于2800nm波长的红外线(IR)通过。更长波长的IR，小于25,000nm时，基本上可被阻挡。存在特殊的有色PMMA，可以让特定波长IR透过，同时阻挡可见光（应用于远程控制或热感应等）。

PMMA的玻璃转化温度为大约105 ° C。

PMMA 德国赢创德固赛6N用途：

PMMA作为性能优异的透明材料广泛应用在以下各方面：

- 1)、灯具、照明器材，例如各种家用灯具、荧光灯罩、汽车尾灯、信号灯、路标；
- 2)、光学玻璃，例如制造各种透镜、反射镜、棱镜、电视机荧屏、液晶显示屏、菲涅尔透镜、相机透光镜片；
- 3)、制备各种仪器仪表盘、罩壳、刻度盘；
- 4)、制备光导纤维；
- 5)、商品广告橱窗、广告牌；
- 6)、飞机座舱玻璃、飞机和汽车的防弹玻璃（需带有中间夹层材料）；
- 7)、各种医用、建筑用玻璃；

我公司与客户是建立在互惠、互利、互信的基础上长期合作。共创双赢局面，愿与各界人士真诚合作，共同发展，携手共创，期待你的来电!