

耐热级PMMA 德国赢创德固赛 8817 阻燃材料

产品名称	耐热级PMMA 德国赢创德固赛 8817 阻燃材料
公司名称	东莞市晨希塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PMMA 型号:8817 特性:阻燃
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十三巷6号201房
联系电话	15118275316 15118275316

产品详情

耐热级PMMA 德国赢创德固赛 8817 阻燃材料

特性

播报

聚甲基丙烯酸甲酯通常称做有机玻璃，英文缩写PMMA,具有高透明度，低价格，易于机械加工等优点，是平常经常使用的玻璃替代材料。有机玻璃是开发较早的一种重要热塑性塑料，具有透明性、稳定性和耐候性，易染色、易加工，外观优美，在建筑业中有着广泛的应用。

有机玻璃

高度透明性。有机玻璃是优良的高分子透明材料，透光率达到92%，比玻璃的透光度高。被称为人造小太阳的太阳灯的灯管是石英做的，这是因为石英能完全透过紫外线。普通玻璃只能透过0.6%的紫外线，但有机玻璃却能透过73%。

机械强度高。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。这种有机玻璃被子弹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，也用作军用飞机上的座舱盖。

重量轻。有机玻璃的密度为1.18g/cm³，同样大小的材料，其重量只有普通玻璃的一半，金属铝（属于轻金属）的43%。

易于加工。有机玻璃不但能用车床进行切削，钻床进行钻孔，而且能用丙酮、氯仿等粘结成各种形状的器具，也能用吹塑、注射、挤出等塑料成型的方法加工成大到飞机座舱盖，小到假牙和牙托等形形色色的制品。