

PMMA法国阿科玛HFI-7中国区代理供应

产品名称	PMMA法国阿科玛HFI-7中国区代理供应
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:HFI-7 特性:高冲击 高韧性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

PMMA(粉)

聚甲基丙烯酸甲酯又称PMMA链结构聚集态结构表面改性聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA),俗称有机玻璃,是一种性能优越的透明材料。

与无机硅玻璃相比它质轻性韧透光率高且机械性能高而均衡。有机玻璃还是一种非常美观的材料具有良好的加工性能具有好的耐辐照性能和透光性能。另据资料报道,有机玻璃热变形温度比普通有机玻璃高10 左右有机玻璃含适当比例锌元素时.Tg可高达150 。形成副价交联就是引入一些基团使分子间的作用力增大,从而达到提高聚合物的热稳定性和某些强度的目的。副价交联保持了聚合物的线形结构对其成型加工性能影响较小.所以这方面的研究比较活跃。副价交联的形成可通过与含有羰基、酰胺基的单体或其它极性单体共聚来实现。含有羰基、酰胺基等的单体与MMA共聚,能使共聚物分子链间形成相当数量的氢键,增强了分子链间的作用力。聚合物的热稳定性和表面硬度等性能得以提高。一般形成的氢键数量越多,分子间的作用力越大,热稳定性和某些力学性能也相应有所增加。共聚后能形成氢键的1、干燥:温度就比其热变形温度低10-20度,(100-110度),干燥时间约2-8小时,(干燥至含水量0.02-0.04%),干燥好的料不能暴露在空气中,应保存在密闭的料斗中。

2、注射温度:一般在180-220度3、注射压力:80-130MPa4、模温:40-60度5、模具流道应粗而短,尽量避免采用点:光学仪器:MMA反应,可得甲基丙烯酸金属盐之后再与MMA共聚就可在高分子链中引入金属元素。聚合物分子链中金属元素的引入,使分子链间形成二维甚至三维交联,从而提高材料的玻璃化转变温度、表面硬度、机械强度及折光指数。国内外先后开展了含锡、铅、钡、镉、镓、钆等金属元素中的一种或多中的透明树脂材料研究。如张光祥等由碳酸钆和因此PMMA迅速发展并广泛应用到航空、建筑、农业、光学仪器等领域。如在建筑领域有机玻璃是颇受欢迎的建筑装饰材料广泛用于建筑物层顶、隔间

、腰板、门、天花板、吊灯、灯箱广告牌等用它成型制成的浴缸等卫生洁具正越来越受到人们的喜爱。

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，

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具有更佳的热稳定性 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阿科玛V150

PMMA法国阿科玛V150

透明PMMA韩国阿科玛V150

PMMA法国阿科玛V150商

PMMA法国阿科玛V150原厂原包

原装PMMA法国阿科玛V150

销售PMMA法国阿科玛V150

大量透明PMMA法国阿科玛V150

PMMA法国阿科玛V150

长期销售