

# 高透明注塑食品级PMMA台湾奇美CM-211

产品名称	高透明注塑食品级PMMA台湾奇美CM-211
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:CM-211 特性:耐刮擦 高流动性
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

PWVAGV-211-性能:PMMA是高度透明、无毒无味的无定形热塑性塑料,大的特点是具有优异的光学性能这也是其俗称“有机玻璃”的由来,PMIMA有均一的折射率,透光率达929%,比无机硅酸盐玻璃还高透明性是常用塑料中好的。PMMA可透过大部分紫外线和部分红外线,透过光波波长极限为260nm,这是其他塑料所不及的。PMIMA透光率高的原因在于它是无定形聚合物,质地均匀,其内部分子排列方式不会影响进入内部的光线在各个部分通过时的速度,光线能以同样速度前进发送建光线四面分散、互相干扰,PMMA具有较高的拉伸强度和弹性模量,冲击强度是无机玻璃的7-18倍,初性高于PS,但比ABS树脂低得多,具有一定的脂性,在较高冲击能的作用下会破裂,但是碎裂后所生成的碎片不像无机玻璃那样锋利,PMMA的表面硬度不足,易于被硬物擦伤,檀手而失去光泽不过,细做的划痕可用地光膏打磨除去。PMIMA属易燃材料,点燃离火后不能自想,火焰呈浅蓝色,下端为白色。燃烧时起泡、熔融滴落,分解产生甲基丙烯酸甲酯等单体,并伴有腐烂水果、蔬菜的气味。PMIMA耐水溶性盐、弱时和某些稀酸,但不顶氧化性酸和强碱如氟氢酸、铬酸、王水、浓硫酸和等均能使其受到侵蚀。与其他树脂相比PMMA具有优良的耐候性,在室外大气条件下经过4年的老化试验,它的拉伸强度和透光率仅稍有下降,质量基本保持不变,外观色泽泛黄,但无裂纹、翘曲、起泡等现象。尽管PMIMA的大分子链与PE相似,但电性能却比PE差得多,主要原因是PMMA分子链上带有极性的酯基所致。

PMMACM-211加工成型:PMIMA在加工温度下,其熔体的流变性基本上楼近非生顿型,也就是说它的络体粘度主要受压力(剪切速率)支配,因此要降低粘度增加流动性,主要靠增大压力达到。然而它的熔体粘度比PE、PS等的高得多,所以注射成型所需要的压力高,而日其熔体粘度随温度升高而下峰,对得度的敏威件比其它热想件塑料都高,因此要控制好温度才利于成型。

PMIMA粒料存空气中易吸湿,高可汰3%、在成型前必须干课否则会产生气泡、采用回料时更要注意:中于PMMA是无定形聚合物故成型收缩率小为05~1.8%由于PMMA络体粘度高,流动件差,冷却读度快,制品易产生内应力,因此PVMA或型工艺要求严格模县设计要求高,制品一般要求后处理, PMA制品在储存和使用过程中易出现银纹银纹的出现是玻璃态高聚物验性断裂的先决条件,银纹中物质的破到造成裂纹的引发和护

张以致后发生断裂，银纹是材划中内应力造成的因心在成型时应注意减少或游免,也就是在成型时有足够的保得时间。

PMMA的:注射成型加工:于课:温度应比其热变形温度低10-20CC100~10% C)干燥时间约2-84时(于操至含水量0.02-004%1千好的料不能暴露在空气中,应保存在密闭的料斗中,注射温度:一般在180-220% ,注射乐力:80-130M0a、横温:40-60 、模县流道应朔而短 尽量游免采用点洛口 否叫法口直径应不小于15mm ,制品一般均需进行热外理以消除内应力、超耐率PMMA,应用各种各样的展架,展示架,旋转属示柜、陈列架、资判架,手机属架、化妆品架 烟酒属架,皮具属架 电器展架、形象展架、眼镜展架、首饰展架、箱包展架、食品陈列箱、有机玻璃板,有机玻璃管、授权牌、宣传牌、经销牌、代理牌、广告牌、酒水牌、指示牌、标识牌、科室牌、工号牌、奖牌、奖座、标牌招牌、展牌、台牌合卡、餐牌桌卡、相架相框,宣传立牌、亚克力牌、亚京力镜子、蛋糕架、书立书挡书来等PMA具有质经、价廉易于成型等优点、它的成型方法有涪铸射出成型机械加工、热成型等,尤其是射出成型,可以大批量生产制程简单,成本低。因此,它广泛用于仪器仪表零件、汽车车灯、光学镜片、透明管道等,PMMA是继陶瓷之后能够制造卫生洁具的好的新型材料,与传统的陶瓷材料相比,亚克力除了“的高光亮度外,还有下列优点:韧性好,不易破损:修复性强,只要用软泡沫蘸点牙青就可以将洁具擦试一新,质地柔和,冬季没有冰京刺骨之感;色彩鲜艳,可满足不同品位的个性追求。P\A /-211广泛用于:光学仪器:制作各种光学镜片如眼镜,放大镜,各种透镜以及激光扫描控制的慢转录像带等文具及日用品:制作各种制图用具、示教模型、标示防护置,灯具、各种笔杆、纽扣、发来糖里食、肥泉食,各种容器及其它日用装饰品、建筑方面(字内外照明及非照明信号显示、天花板照明设备,装饰品(四加雕塑品等)、家具、隔板材料等,太阳能集热器的外置,室内紫外灯机作的日关浴床,可制作彩色有机玻璃浴缸、脸盆等。其它方面:可用作医疗器械,如假肢,假牙、医用导光的基本原料。还可作无机硅玻璃的代替品。用于字由器械、指示灯罩、表面覆盖板、汽车及摩托的挡风玻璃。

。