

PMMA南通三菱丽阳IRD-50(高抗冲)

产品名称	PMMA南通三菱丽阳IRD-50(高抗冲)
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	17.00/kg
规格参数	型号:IRD-50 特性:高透明 特点:高韧性
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

PMMA南通三菱丽阳IRD-50(高抗冲)

PMMA物理性能：1.聚甲基丙烯酸甲酯含有极性侧甲基，具有较明显的吸湿性，吸水率一般在0.3%-0.4%，成型前必须干燥，干燥条件是80 -85 下干燥4-5h。2.聚甲基丙烯酸甲酯在成型加工的温度范围内具有明显的非牛顿流体特性，熔融粘度随剪切速率增大会明显下降，熔体粘度对温度的变化也很敏感。因此，对于聚甲基丙烯酸甲酯的成型加工，提高成型压力和温度都可明显降低熔体粘度，取得较好的流动性。

3.聚甲基丙烯酸甲酯开始流动的温度约160 ，开始分解的温度高于270 ，具有较宽的加工温度区间。4.聚甲基丙烯酸甲酯熔体粘度较高，冷却速率又较快，制品容易产生内应力，因此成型时对工艺条件控制要求严格，制品成型后也需要进行后处理。5.聚甲基丙烯酸甲酯是无定形聚合物，收缩率及其变化范围都较小，一般约在0.5%-0.8%，有利于成型出尺寸精度较高的塑件。

6.聚甲基丙烯酸甲酯切削性能甚好，其型材可很容易地机加工为各种要求的尺寸。PMMA性能：聚甲基丙烯酸甲酯的单体是甲基丙烯酸甲酯，为无色液体，具有香味，沸点101 ，密度为0.940克/厘米³(25)。工业上是先用丙酮氰醇法或异丁烯催化氧化法制出甲基丙烯酸，然后酯化而得。它容易聚合,需要在5 以下存放，或加入0.01%左右 的对苯二酚阻聚剂来保存。使用前将其蒸馏，把阻聚剂分出。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牌。在应用行业它的材料一般以颗粒、板材、管材等形式出现。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（抗高温变形能力强抗高温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。

PMMA塑料的用途简介：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、标示防护罩，灯具、各种笔

杆、纽扣、发夹、糖果盒、肥皂盒、各种容器及其它日用装饰品。建筑方面：室内外照明及非照明信号显示、天花板照明设备，装饰品（如雕塑品等）、家具、隔板材料等。太阳能集热器的外罩、室内紫外灯操作的日光浴床，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。用于宇宙器械、指示灯罩、表面覆盖板、汽车及摩托的挡风玻璃。

PMMA（有机玻璃）亚克力 塑胶原料PMMA日本住友耐冲击性HT55X；耐热性MH；LG2，LG，TH50Y；PMMA日本旭化成耐气候性560F；注塑级80N；PMMA日本三菱丽阳耐冲击VRL40；导光板级TF8,VH5；耐热性耐气候性VH001；高抗冲IRH70,IRD70,MD001,PMMA德国德固赛5N、7N、8N、7H、7M、8H、8NDF23。PMMA台湾奇美高流动性CM-211；耐热级CM-205；通用级CM-207；PMMA镇江奇美CM-211, CM-205、CM-207；PMMA韩国LG一般级IF850，IG840，EH910，EF940；PMMA英国璐彩特通用级CP-51A、CP-61A、CP-81A；PMMA法国阿科玛耐中热V150,V020；耐高温耐磨性V040，V825；PMMA南通丽阳耐冲击通用级MF001；耐热性耐气候性VH001；导光板级TF8,VH5；IRD70,MD001,VH150