

VH002 抗UV级 PMMA 南通三菱丽阳 VH002 高流动级 导光板 板材

产品名称	VH002 抗UV级 PMMA 南通三菱丽阳 VH002 高流动级 导光板 板材
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	16.90/KG
规格参数	品牌:PMMA亚克力 特性:抗UV级 用途:导光板 板材
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

VH002 抗UV级 PMMA 南通三菱丽阳 VH002 高流动级 导光板 板材

PMMA 南通三菱丽阳 VH002 高流动级

产品描述

颜色 暂无

特性 抗UV级 高滑动 耐候

应用领域 导光板 板材

PMMA用途

- 1、建筑应用:橱窗、隔音门窗、采光罩、电话亭等
- 2、广告应用:灯箱、招牌、指示牌、展架等
- 3、交通应用:火车、汽车等车辆门窗等
- 4、医学应用:婴儿保育箱、各种手术医疗器具 民用品：卫浴设施、工艺品、化妆品、支架、水族箱等
- 5、工业应用：仪器表面板及护盖等
- 6、照明应用：日光灯、吊灯、街灯罩等

运用领域：酒店、商场、办公楼、会所、别墅、博物馆、医疗、教育、餐饮、展览展示等等

7、运用区域：吊顶、集成吊顶、隔断、屏风、移门、透明墙、酒店家具、办公家具、吧台、灯饰、吊灯、标识、标牌、地板、景观等

工艺特性

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。

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而明显下降，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。

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。

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。

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。

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。

工艺条件

干燥处理：PMMA具有吸湿性因此加工前的干燥处理是必须的。建议干燥条件为90C、2~4小时。

熔化温度：240~270C。模具温度：35~70C。

注射速度：中等

化学和物理特性PMMA具有优良的光学特性及耐气候变化特性。白光的穿透性高达92%。PMMA制品具有很低的双折射，

特别适合制作影碟等。PMMA具有室温蠕变特性。随着负荷加大、时间增长，可导致应力开裂现象。PMMA具有较好的抗冲击特性。

由于PMMA表面硬度不高、易擦毛、抗冲击性能低、成型流动性能差等缺点，PMMA的改性相继出现。如甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯、

丁二烯的共聚，PMMA与PC的共混等。超级透明PMMA材料主要用于手机保护屏，该产品分为有硬化涂层，没有硬化涂层两种。其特

点是透光率 极好，没有杂质，静电保护膜，表面硬化厚后硬度可达5-6H以上.
特别推荐用于硬化处理的PMMA材料，国内称为生板。

VH002 UV resistant grade,PMMA Mitsubishi Rayon, VH002 high flow grade,PMMA light guide plate,PMMA plate,PMMA material