

高流动性 MF-001 PMMA

产品名称	高流动性 MF-001 PMMA
公司名称	东莞市煜铭塑化科技有限公司
价格	19.90/千克
规格参数	比重:1.19 g/cm 形式:颗粒 加工方法:注射成型
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期1栋15号（注册地址）
联系电话	13437393156

产品详情

商品名：Acrypet

型号：MF-001

品名：PMMA

厂家：Mitsubishi Rayon America Inc.

属性：抗UV级

特性：高流动性

用途：碗 杯子 大型产品 薄壁产品

加工方式：注射成型

PMMA简介:

PMMA也叫亚克力或者亚加力。都是英文acrylic的中文叫法，翻译过来其实就是有机玻璃。化学名称为聚甲基丙烯酸甲酯。香港人多叫亚加力，是一种开发较早的重要热塑性塑料，具有较好的透明性、化学稳定性和耐候性，易染色，易加工，外观优美，在建筑业中有着广泛的应用。有机玻璃产品通常可以分为浇注板、挤出板和模塑料。

PMMA 亚克力的特性：

亚克力板材（有机玻璃PMMA）是采用亚克力或PMMA高分子材料经过挤出工艺制成的高透光板材。

- 1、高透光性：有机玻璃是透光性好的热塑性塑料，对可见光的透光率超过91%。
- 2、优良的机械性能，并具有良好的抗碎裂性
- 3、良好的耐候性：有机玻璃具有良好的耐候性，可用于室外制品。即使暴晒在日光下，也可正常使用相当长的时间（耐候性在塑胶中优）
- 4、良好的耐化学腐蚀性（氯仿、丙酮等有机溶剂除外）
- 5、良好的电绝缘性
- 6、优异的尺寸稳定性：有机玻璃在通常条件下，形态稳定，易于机械加工，制品尺寸稳定。
- 7、二次加工性能：有机玻璃适宜于二次加工，诸如机械加工、热塑成型、吹塑、吸塑、溶剂胶合、热印、丝网印刷等。

PMMA物理性质:

pmma 高度透明的无定形热塑性聚合物，相对密度(30 / 4)1.188-1.22。高度透明性，透光率90%-92%，比无机玻璃还高，并能透过紫外线光达73.5%。折射率1.49。机械强度高、韧性好，拉伸强度60—75MPa，冲击强度12-13kJ/m，比无机玻璃高8-10倍。可拉伸定向，冲击强度提高1.5倍。具有优良的耐紫外线和大气老化性。玻璃化温度80-100，分解温度 > 200。使用温度-40 ~ 80。耐碱、耐稀酸、耐水溶性无机盐、烷烃和油脂。溶于二氯乙烷、氯仿、丙酮、冰醋酸、二氧六环、四氢呋喃、醋酸乙酯等，不溶乙醇、石油醚等。电绝缘性良好。PMMA具有质轻、价廉，易於成型等优点。

PMMA优点：

亚克力具有高透明度，透光率达92%，有"塑胶水晶"之美誉。且有耐候性，尤其应用于室外，居其他塑胶之冠，并兼具良好的表面硬度与光泽，加工可塑性大，可制成各种所需要的形状与产品。另板材的种类繁多色彩丰富(含半透明的色板)，另一特点是厚板仍能维持高透明度。

PMMA缺点：质轻脆、易开裂或出现银纹、表面硬度低、容易擦伤而失去光泽、耐磨性较差、耐热性低。

PMMA应用范围

- 1) 灯具、照明器材：如各种家用灯具、荧光灯罩、汽车尾灯、信号灯等
- 2) 光学玻璃：如各种透镜、反射镜、棱镜、电视机荧屏、相机透光零
- 3) 制备各种仪器仪表盘、罩壳、刻度盘；
- 4) 制备光导纤维；
- 5) 商品广告橱窗、广告牌；

6) 飞机座舱玻璃、飞机和汽车的防弹玻璃；

7) 各种医用、军用、建筑用玻璃。

8) 建筑应用:橱窗、隔音门窗、采光罩、电话亭等

9) 广告应用:灯箱、招牌、指示牌、展架等

10) 交通应用:火车、汽车等车辆门窗等

11) 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