

## ASA/PMMA改性高光合金电镀级

产品名称	ASA/PMMA改性高光合金电镀级
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市花桥镇蓬青路888号
联系电话	021-39596360 18501713476

### 产品详情

聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)俗称有机玻璃、亚克力，具有的透光性能和力学性能，优异的耐老化性和耐候性,化学性能稳定,能耐低浓度的酸、碱等一般化学腐蚀。但PMMA性脆,落锤冲击性能较差，尤其是低温冲击性能差四。在汽车领域，PMMA树脂可应用在窗玻璃、罩盖、仪表玻璃、车灯、标牌等部件。

丙烯酸丁酯-苯乙烯-丙烯腈三元共聚物(ASA)具有与丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)相似的结构与性能,但ABS中含有残留双键，使其耐候性降低,而ASA用丙烯酸丁酯替代丁二烯,不存在残留双键,从而使ASA树脂的耐候性显著优于ABS树脂。ASA树脂具有良好的抗冲击性能、着色性、耐化学品性,但缺点是表面硬度不够高，耐划伤性、耐刮擦性差。ASA树脂在汽车上的应用主要在外饰件,如格栅、三角块、立柱板等。目前,汽车外饰件高光泽的表面效果已经成为一种时尚,通过直接注塑难以实现，需要在汽车外饰件上进行喷涂工艺，从而提高了生产成本并对环境产生严重污染。PMMA溶解度参数 $9.0 \sim 9.5 \text{ (J/cm}^3)^{1/2}$ 与ASA溶解度参数 $9.6 \sim 9.8 \text{ (J/cm}^3)^{1/2}$ 很相近。两种材料有相容性较好的实际情况，将PMMA和ASA按不同比例通过熔融共混的方式制成PMMA/ASA合金高光泽耐候免喷涂的材料。