

进口高透明PS板棒墨绿色透明PS板棒

产品名称	进口高透明PS板棒墨绿色透明PS板棒
公司名称	安格斯精工塑胶（深圳）有限公司
价格	30.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:PS板棒 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区新桥街道新桥社区白沙路49号一层106号厂房
联系电话	18814478987

产品详情

PS（聚苯乙烯系塑料）是指大分子链中包括苯乙烯基的一类塑料，包括苯乙烯及其共聚物，具体品种包括普通聚苯乙烯（GPPS）、高抗冲聚苯乙烯（HIPS）、可发性聚苯乙烯（EPS）和茂金属聚苯乙烯（SPS）等。

参数

PS塑料(聚苯乙烯)

英文名称:Polystyrene

比重:1.05克/立方厘米

成型收缩率:0.6-0.8%

成型温度：170-250

干燥条件：---

物料性能

电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,无色透明,透光率仅次于有机玻璃,着色性耐水性,化学稳定性良好,强度一般,但质脆,易产生应力脆裂,不耐苯.汽油等有机溶剂.适于制作绝缘透明件.装饰件及化学仪器.光学仪器等零件.

成型性能

1.无定形料,吸湿小,不须充分干燥,不易分解,但热膨胀系数大,易产生内应力.流动性较好,可用螺杆或柱塞式注射机成型.

2.宜用高料温,高模温,低注射压力,延长注射时间有利于降低内应力,防止缩孔.变形.

3.可用各种形式浇口,浇口与塑件圆弧连接,以免去处浇口时损坏塑件.脱模斜度大,顶出均匀.塑件壁厚均匀,最好不带镶件,如有镶件应预热.

用途

PS被广泛应用于光学工业中,这是因为它有良好的透光性所致,可制造光学玻璃和光学仪器,也可制作透明或颜色鲜艳的,诸如灯罩、照明器具等。PS还可制作诸多在高频环境中工作的电气元器件和仪表等。由于PS塑料属于难惰性表面材料,工业中贴合,需要使用专业PS胶水粘接。

单独适用PS作制品,脆性大,而在PS中加入少量其他物质,如丁二烯即可明显降低脆性,提高冲击韧性,这种塑料叫抗冲击PS,它的力学性能大为提供,可用此塑料制作出许多性能优良的机械零件和构件来。