

上海塞科 GPPS-123 医用管、吸管、食品包装

产品名称	上海塞科 GPPS-123 医用管、吸管、食品包装
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	GPPS:GPPS 型号:123 产地:上海塞科
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

GPPS-123 上海赛科

GPPS(通用聚苯乙烯#透苯|透明聚苯乙烯)/GPPS-123/上海赛科

用途：食品级,医用级

特性备注：改进的耐热性、容易融化流动、较好的机械强度

重要参数：熔体流动速率:10 g/10min 密度:1.04 g/cm³ 拉伸强度:50 MPa 断裂伸长率:200% 弯曲强度:80 MPa 弯曲模量:3300 MPa 维卡软化点:88 热变形温度:78

生产厂商：上海赛科石油化工有限公司 [查看报价]

制法编辑

通用级聚苯乙烯,是以苯乙烯为单体经过自由基聚合或离子型聚合制得的。生产方法有本体聚合法、溶液聚合法、悬浮聚合法和乳液聚合法等。工业化生产所采用的主要是悬浮聚合法和本体聚合法。

1.本体聚合法 将苯乙烯单体送入预聚釜中,再加入少量添加剂和引发剂,于95~115℃下加热搅拌进行预聚合,待转化率达到20%~35%之后,再送入带有搅拌器的塔式反应器内进行连续聚合反应。聚合温度逐段提高到170℃左右,以达到完全转化。少量未反应的苯乙烯从塔顶放出,并可回收再用。聚合物连续从塔底出料,经挤出造粒即得成品,包装后出厂。其流程如下。

2.悬浮聚合法 以苯乙烯为单体,水为介质,以明胶或淀粉、聚乙烯醇、羟乙基纤维素等保护胶或碳酸镁、硅酸镁、磷酸钙等不溶性无机盐等为分散剂,顺丁烯二酸酐-苯乙烯共聚物钠盐为助分散剂,以过氧化苯甲酰

为引发剂,在85 左右进行引发聚合。也可不用引发剂,在高压聚合釜中于100 以上的高温下进行高温聚合。聚合物经洗涤、分离、干燥即得无色透明的细珠状树脂。