

# GPPS 中石化广州 525品牌

产品名称	GPPS 中石化广州 525品牌
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:中石化广州 型号:525 特性:高透射率 透明级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

## 产品详情

GPPS 中石化广州 525

GPPS 中石化广州 525性质

通用级聚苯乙烯是一种热塑性树脂,为无色、无臭、无味而有光泽的、透明的珠状或粒状的固体。密度1.04~1.09,透明度88%~92%,折射率1.59~1.60。在应力作用下,产生双折射,即所谓应力-光学效应。产品的熔融温度 150~180 ,热分解温度300 ,热变形温度 70~100 ,长期使用温度为60~80 。在较热变形温度低5~6 下,经退火处理后,可消除应力,使热变形温度有所提高。若在生产过程中加入少许 -甲基苯乙烯,可提高通用聚苯乙烯的耐热等级。

GPPS 中石化广州 525制法

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。

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。

它可溶于芳香烃、氯代烃、脂肪族酮和酯等,但在丙酮中只能溶胀。可耐某些矿物油、有机酸、碱、盐、低级醇及其水溶液的作用。吸水率

低,在潮湿环境中仍能保持其力学性能和尺寸稳定性。光学性能仅次于丙烯酸类树脂。电性能优异,体积电阻率和表面电阻率都很高,且不受温度、湿度变化的影响,也不受电晕放电的影响。耐辐照性能也很好。其主要缺点是质脆易裂、冲击强度较低,耐热性较差,不能耐沸水,只能在较低温度和较低负荷下使用。耐日光性较差,易燃。燃烧时发黑烟,且有特殊臭味。

GPPS 中石化广州 525GPPS 中石化广州 525GPPS 中石化广州 525