

聚苯乙烯镇江奇美, PS PG-33台湾奇美总代理

产品名称	聚苯乙烯镇江奇美, PS PG-33台湾奇美总代理
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	9.00/kg
规格参数	GPPS:PG-33 透明PS:注塑用 通用型聚苯乙烯 镇江奇美:台湾奇美
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

镇江奇美 PG-33透明PS 注塑用 通用型聚苯乙烯

聚苯乙烯的英文名称为Polystyrene，简称PS。PS是一种热塑性非结晶性的树脂，由苯乙烯单体聚合而成的，可由多种合成方法聚合而成，PS主要分为通用级聚苯乙烯（GPPS、俗称透苯）、抗冲击级聚苯乙烯（HIPS、俗称改苯）和发泡级聚苯乙烯（EPS）。

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,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。

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,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。

产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

基本性能 熔体流动速率 200 10kg ISO 1133 75 g/10min

熔体流动速率 200 5kg ASTM D-1238 8.0 g/10min

物理性能 比重 ASTM D-792 1.05 23/23

机械性能 洛氏硬度 ASTM D-785 77 M

延伸率 ASTM D-790 2.0 %

IZOD冲击强度 1/8" ASTM D-256 1.7 kg.cm/cm

引张强度 ASTM D-638 480 kg/cm²

IZOD冲击强度 1/4" ASTM D-256 1.6 kg.cm/cm

弯曲强度 ASTM D-790 650 kg/cm²

弯曲弹性率 ASTM D-790 3.1 104kg/cm²

热性能 热变形温度 退火 ASTM D-648 88(190) (° F)

未退火 ASTM D-648 79(174) (° F)

燃烧性 File NO.E196075 1/16"HB

维卡软化点 ASTM D-1525 94(201) (° F)

香港石化GPPS N1841H

广州石化GPPS 525

上海赛科GPPS GPPS-123P

泰国石化GPPS GP150

台湾台化GPPS GP5250

镇江奇美GPPS PG-33 PG-383M

台湾奇美GPPS PG-33

宁波台化GPPS GP5250