

# GPPS 158K 扬子巴斯夫 透明 耐热 高强度

产品名称	GPPS 158K 扬子巴斯夫 透明 耐热 高强度
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

GPPS 158K 扬子巴斯夫

### 158K

通用聚苯乙烯#透苯|透明聚苯乙烯|GPPS

扬子巴斯夫

填充物:透明, 耐热, 高强度 注塑

外观:无色 (n) , 微蓝色 (c)

物性信息 :

基本性能	额定值	单位	测试方法	1.05
熔体流动速率 (200 .5kg)				3
吸水率				< 0.1
物理性能	额定值	单位	测试方法	94HB

悬臂梁冲击强度测试方法	-
拉伸弹性模量	3300
简支梁冲击强度 (23 )	17
拉伸断裂伸长率	3
拉伸屈服应力	55
洛氏硬度 (L标尺)	100
简支梁缺口冲击强度 (23 )	3
弯曲强度	103
简支梁冲击强度 (-30 )	-
电性能稳定值单位测试方法	> 10
机械性能稳定值单位测试方法	0.3-0.6
注塑成型熔体温度	180-260
注塑成型模具温度	10-60

热性能测定值单位测试方法

101

热变形温度 (0.45MPa)

98

## GPPS物性简介：

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。它可溶于芳香烃、氯代烃、脂肪族酮和酯等,但在中只能溶胀。能耐某些矿物油、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聚苯乙烯透明且具有优良的刚性、电气性能和印刷性能,特别是良好的卫生性、价廉,使其在食品包装方面具有广阔的应用前景。在机电工业、仪器仪表、通讯器材业等方面已广泛用作各种仪表外壳、灯罩、光学零件、仪器零件、透明窗镜、透明模型、化工贮酸槽、酸输送槽、电讯零件、高频电容器、高频绝缘衬垫、支架、嵌件及冷冻绝缘材料等。还大量应用于各种生活日用品,如瓶盖、容器、装饰品、纽扣、梳子、牙刷、肥皂盒、香烟盒及玩具等。