

# 高强度级GPPS 镇江奇美 PG-383 食品容器玩具文具原料

产品名称	高强度级GPPS 镇江奇美 PG-383 食品容器玩具文具原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	11.60/千克
规格参数	GPPS:高强度级 PG-383:高透明 镇江奇美:食品容器玩具文具原料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

GPPS塑料：

GPPS塑料即为通用级聚苯乙烯(GPPS) 聚苯乙烯（PS）是由苯乙烯单体（SM）聚合而成的，可由多种合成方法聚合而成，工业上主要采用本体聚合法和悬浮聚合法。聚苯乙烯的英文名称为Polystyrene，简称PS（以下或简称PS）。PS是一种热塑性非结晶性的树脂，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）。

GPPS的特性：

GPPS为而有光泽的、透明的颗粒。质轻、价廉、吸水性低、着色性好、尺寸稳定性、电性能好、制品透明、加工容易。GPPS可溶于芳香烃、氯代烃、脂肪族酮和酯但在丙酮中只能溶胀。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。电性能优异，体积电阻和表面电阻都很高，且不受温度、湿度变化的影响，也不受电晕放电的影响。耐辐射性能也很好。GPPS主要缺点是质脆易裂、冲击强度低，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。耐日光性差，易燃。燃烧时发黑，且有特殊臭味。

GPPS的用途：

通用级聚苯乙烯，可用于日用品、电气、仪表外壳、玩具、灯具、家用电器、文具、化妆品容器、室内外装饰品、果盘、光学零件（如三棱镜、透镜）透镜窗镜和模塑、车灯、电讯配件，电频电容器薄膜，高频绝缘材料、电视机等集装箱、波导管，化工容器等。悬浮聚合树脂可制成不同密度的泡沫塑料，用作绝热、隔音、防震、漂浮、包装材料，软木代用品，预发泡体可作水过滤介质及制备轻质混凝土，低发泡塑料可制成合成木材做家具等。高抗冲击级聚苯乙烯High impact polystyrene（HIPS）可注塑或挤塑

成各种制品，适合家电产品外壳，电器用品、仪器仪表配件、冰箱内衬、板材、电视机、收录机、电话机壳体、文教用品、玩具、包装容器、日用品、家具、餐具、托盘、餐具、结构泡沫制品等。

GPPS/PG-383/台湾奇美

GPPS/PG-383/台湾奇美 描述部分

规格级别

注塑, 挤出 其它 高强度

外观颜色

该料用途

备注说明

高强度, 押出用, 食品用

GPPS/PG-383/台湾奇美 加工条件

加工条件

GPPS/PG-383/台湾奇美 技术数据

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

ASTM D-1238

2.2

(Cond.G)g/10min

熔体流动速率

ASTM D-1238

8.5

(Cond.L)g/10min

物理性能

比重

ASTM D-792

1.05

23/23

机械性能

IZOD冲击强度

1/8 "

ASTM D-256

1.8(0.33)

kg.cm/cm(ft.lb/in)

延伸率

ASTM D-638

2.0

%

引张强度

ASTM D-638

550(7810)

kg/cm<sup>2</sup>(lb/in<sup>2</sup>)

IZOD冲击强度

1/4 "

ASTM D-256

1.7(0.31)

kg.cm/cm(ft.lb/in)

洛氏硬度

ASTM D-785

82

M

弯曲强度

ASTM D-790

820(11650)

kg/cm<sup>2</sup>(lb/in<sup>2</sup>)

弯曲弹性率

ASTM D-790

3.3(4.7)

104kg/cm<sup>2</sup>(105lb/in<sup>2</sup>)

热性能

维卡软化点

ASTM D-1525

105(221)

( ° F)

热变形温度

ASTM D-785

86(186)

( ° F)

燃烧率

File No E56070 UL&C-CL

1/16"HB

高强度级GPPS 镇江奇美 PG-383 食品容器玩具文具原料