

GPPS/台湾奇美/pg-22透明级高强度用于通用级食品级塑胶原料

产品名称	GPPS/台湾奇美/pg-22透明级高强度用于通用级食品级塑胶原料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	12.20/千克
规格参数	GPPS:透明级高强度 pg-22:通用级 台湾奇美:食品级塑胶原料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

GPPS/台湾奇美/pg-22透明级高强度用于通用级食品级塑胶原料

断裂伸长率 2% 拉伸强度 42MPa 密度 1.05g/cm³

熔体流动速率 17.5g/10min 弯曲强度 53MPa 用途级别 食品级,通用级

加工级别 注塑级 特性级别 透明级

备注

备注:产品特性能：TPE混和用。

详细数据订购指南

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 比重 ASTM D-792 1.05 23/23

熔体流动速率 200 5kg(cond.G) ASTM D-1238 17.5 g/10min

机械性能 IZOD冲击强度 1/8 " ASTM D-256 1.5(0.28) kg.cm/cm(ft.lb/in)

弯曲强度 ASTM D-790 540(7670) kg/cm²(lb/in²)

引张强度 ASTM D-638 425(6030) kg/cm²(lb/in²)

弯曲弹性率 ASTM D-790 3.1(4.4) 104kg/cm²(105lb/in²)

洛氏硬度 ASTM D-785 74 M

IZOD冲击强度 1/4 " ASTM D-256 1.4(0.26) kg.cm/cm(ft.lb/in)

延伸率 ASTM D-638 2.0 %

热性能 维卡软化点 ASTM D-1525 87(188) (° F)

热变形温度 ASTM D-785 75(167) (° F)

GPPS塑胶原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,目前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)。将苯乙烯单体经过加热聚合形成固体聚合物,即为通用级聚苯乙烯(General Purpose Polystyrene),又简称为硬胶。一般而言,通用级聚苯乙烯具有光亮,质轻,透明,价格便宜等优点;但针对其质脆,耐化性差等缺点,可利用其它方式加以改质,发展出不同种类的产品,如耐冲击性聚苯乙烯树脂(High Impact Polystyrene;HIPS),丙烯腈-苯乙烯共聚合物(Acrylonitrile-Styrene Copolymer;AS resin),丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚合物(Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymer;ABS resin)等树脂。聚苯乙烯可分为通用聚苯乙烯 (GPPS) 和高抗冲聚苯乙烯 (HIPS)。GPPS呈透明结晶状,随分子量的不同具有许多规格。HIPS通常含有5%的弹性体来提高抗冲强度。聚苯乙烯的主要用途为电子电器,汽车,薄膜包装,建筑材料,玩具,家居用品等。GPPS树脂的特性:一般级GPPS树脂:结合安定性,外观与简易加工性而成,具成本效益之材质。一般透明级的GPPS树脂是很适用于家庭用品,办公室装修饰品,包装材,CD及录音卡带盒。自然状况为光亮,无色及透明的物体,但可以加入各种色料,染成所需要的各种颜色或半透明物体,由于GPPS硬度高,即使在低温时机械性能亦良好,有jijia之电绝缘性能,无味,不吸水,比重约1.05,加工容易,尺寸安定性佳,透明性在塑料中仅次于压克力树脂(PMMA)。耐冲击级GPPS树脂:此类产品系因GPPS质脆而加以改良之衍生物,由SM加入丁二烯橡胶聚合而成,产品为半透明性,冲击强度因此大大提高,染色性和加工性与GPPS一样youxiu。高冲击PS树脂广泛使用于个人计算机外围零件,电视机外壳,家电用品及玩具。高光泽级GPPS树脂:一般注塑级HIPS为维持适当的冲击强度,改性用之橡胶粒子大小需保持在一定的范围内,因此其表面光泽度比ABS差。

押出级GPPS树脂:目前HIPS大量使用在板材与片材的押出上,主要系应用其优良的延伸率与真空成型性,吸湿率低及较佳的模具转写性能。主要应用在玩具(旋风卡),装璜用隔板,文具,食品包装,冰箱内胆与门衬。

GPPS/台湾奇美/pg-22透明级高强度用于通用级食品级塑胶原料