

PP GP2200(韩国LG玻纤增强20%PP原料)

产品名称	PP GP2200(韩国LG玻纤增强20%PP原料)
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	特性:PP加纤20% 优点:耐热、耐高温 用途级别:电子电器, 汽车配件
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

PP GP2200(韩国LG玻纤增强20%PP原料)

物性信息：

基础编号

E248280-322195E302314-530063E67171-248652

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量

特性

通用

用途

电气/电子应用领域电气元件汽车领域的应用汽车内部零件汽车外部零件通用

形式

粒子

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

1.00

熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C/2.16 kg)

8.0

收缩率 - 流动 (3.20 mm)

0.40 到 0.60

抗机械性能额定值单位制测试方法

73.5

伸长率 2(断裂, 3.20 mm)	< 10
弯曲模量 3(6.40 mm)	3430
弯曲强度 4(屈服, 6.40 mm)	98.1
悬臂梁缺口冲击强度 (测试方法)	69
热性能 (热变形温度 (测试方法未退火))	150

产品说明：

说明：通用

应用：电气电子、汽车零部件

Lupol GP2200

Polypropylene

LG Chem Ltd.

20% 玻璃纤维增强材料

机械及汽车制造零部件

聚丙烯具有良好的机械性能，可以直接制造或改性后制造各种机械设备的零部件，如制造工业管道、农用水管、电机风扇、基建模板等。改性的聚丙烯可模塑成保险杠、防擦条、汽车方向盘、仪表盘及车内装饰件等，大大减轻车身自重达到节约能源的目的。[6]

电子及电气工业器件

改性的聚丙烯可用于制作家用电器的绝缘外壳及洗衣机内胆，普遍用于电线电缆和其他电器的绝缘材料。采用重量份数的均聚聚丙烯60~80份，乙烯-乙烯醇共聚物20~40份，相容剂（聚丙烯马来酸酐接枝物与乙烯-乙烯醇共聚物的反应物）1~10份，于170 ~190 条件下混炼制成的聚丙烯复合材料具有较高的韧性，其冲击强度高达210J/m，具有较高的气体阻隔性能，透水蒸汽速率接近 $2000\text{g} \cdot \mu\text{m}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$ 。在制备阻隔性薄膜时，可采用传统的制膜工艺进行生产，工艺较为简单，生产的***较低。[6]

建筑业

聚丙烯纤维是所有化学纤维中是***轻的，其密度为 $(0.90\sim 0.92)\text{g}/\text{cm}^3$ ，具有强度高、韧性好，耐化学品性和抗微生物性好及价格低等优点，用玻璃纤维增强改性或用橡胶、SBS改性过的聚丙烯被大量用于制作建筑工程模板发泡后的聚丙烯可用于制作装饰材料。[6] 在地震发生时，聚丙烯纤维陶粒混凝土的破坏形态为塑性破坏，无碎块剥落。选用聚丙烯纤维陶粒混凝土比素陶粒混凝土更安全。[6]