

# PPO基础创新塑料 GFN1-701耐高温高流动阻燃玻纤增强增强

产品名称	PPO基础创新塑料 GFN1-701耐高温高流动阻燃玻纤增强增强
公司名称	东莞市众欢塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PPO基础创新塑料(上海) 型号:GFN1-701 产地:上海
公司地址	东莞市
联系电话	13434508824 13434508824

## 产品详情

### ### GFN1-701物性表概述

GFN1-701是一种基于聚苯醚（PPO）的高性能工程塑料，具有优异的机械性能、耐热性、耐化学性和电气绝缘性。它广泛应用于汽车、电子、家电、照明等领域，是替代传统金属和塑料的理想选择。

### ### 基本物性

- \*\*密度\*\* : 1.08 g/cm
- \*\*熔点\*\* : 215-230 ° C
- \*\*热变形温度\*\* : 110 ° C ( 1.82 MPa )
- \*\*维卡软化点\*\* : 150 ° C

### ### 机械性能

- \*\*拉伸强度\*\* : 65 MPa
- \*\*断裂伸长率\*\* : 5%

- **弯曲强度** : 90 MPa
- **冲击强度** (缺口) : 8 kJ/m

### 耐化学性

GFN1-701具有良好的耐化学性，能够抵抗多种化学物质的侵蚀，包括水、盐水、酸、碱和有机溶剂。

### 电气性能

- **体积电阻率** :  $>10^{10}$   $\Omega \cdot \text{cm}$
- **介电强度** : 17 kV/mm
- **介电常数** : 3.1 (1 MHz)

### 热性能

- **热导率** : 0.25 W/m · K
- **线膨胀系数** :  $8 \times 10^{-6}/\text{K}$

### 加工性能

GFN1-701具有良好的加工性能，可以通过注塑、挤出、吹塑等方法进行成型。在加工过程中，需要注意控制温度和压力，以避免材料的降解。

### 应用领域

1. **汽车行业** : 用于制造汽车内外饰件、传感器外壳等。
2. **电子行业** : 用于制造连接器、绝缘材料、电路板等。
3. **家电行业** : 用于制造洗衣机、冰箱、空调等家电的外壳和内部结构件。
4. **照明行业** : 用于制造LED灯具的外壳和散热器。