

未来7200尼龙加纤

材料介绍



介绍

该材料是一种浅灰色的，玻璃珠填充的聚酰胺12粉末，其特征在于优异的刚性与良好断裂伸长率组合。比尼龙材料热变形温度更高、强度更好，我们推荐使用该材料做产品原型的结构验证。

材料优点

该材料耐高温、尺寸稳定性好、韧性好、绝缘性好、抗腐蚀性好、机械强度高。

精度

±300μm 或 ±0.3%

性能参数

热变形温度（ASTM D 648 @66PSI）	:152.4℃
熔点	:184℃
拉伸模量（ASTM D 638）	:3500MPa
拉伸强度（ASTM D 638）	:44MPa
断裂延展率（ASTM D 638）	:5%
弯曲强度（ASTM D 790）	:65MPa
弯曲模量（ASTM D 790）	:2400MPa
缺口冲击强度（ASTM D 25）	:4.13
热膨胀系数，℃（TMA(T<Tg)）	:--
泊松比（ASTM D 638）	:--
介电常数 60 Hz（ASTM D 150-98）	:3.7

应用场景

➤ 家用电器结构验证和外观验证

空调、空气净化器、吸尘器、电风扇、熨烫机、饮水机、榨汁机、电吹风等

➤ 汽车配件及用品的结构和外观验证

如汽车挡板、后视镜、仪表盘、方向盘、车灯、座椅及把手等的结构和功能验证

➤ 机电设备结构和外观验证

如工业显示面板、摄像机、开关、插座、电动工具、电工仪表、实验仪器、量具等