

未来7100尼龙

材料介绍



介绍

该材料是一种灰黑色的聚酰胺12, 具有耐高温、韧性好、强度高的特性, 适合做产品原型的功能验证。

材料优点

耐高温、韧性好、强度高, 可以作为功能件使用。

精度

±300μm 或 ±0.3%

性能参数

热变形温度 (ASTM D 648 @66PSI) :129°C

熔点:183°C

拉伸模量 (ASTM D 638) :1600 MPa

拉伸强度 (ASTM D 638) :33.4-41.4MPa

断裂延展率 (ASTM D 638) :6.3-16%

弯曲强度 (ASTM D 790) :46.3MPa

弯曲模量 (ASTM D 790) :1300MPa

缺口冲击强度 (ASTM D 25) :4.9

热膨胀系数, °C (TMA(T<Tg)) :--

泊松比 (ASTM D 638) :--

介电常数 60 Hz (ASTM D 150-98) :3.5

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

➤ 数码电子产品结构和外观验证

如笔记本电脑、平板电脑、手机、数码相机、游戏机、音响、MP3、移动电源等

➤ 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

➤ 艺术品和玩具结构和功能验证

如毕业设计作品、灯饰、室内装饰品、玩具、公仔等结构和功能验证