

未来P9000（巴斯夫）

材料介绍



介绍

未来P9000（巴斯夫）是聚丙烯材料，具备优异的耐化学腐蚀性和介质密封性、高韧性、低吸水率等独特性能。通过添加玻璃微珠，该材料实现更高的硬度、优异的尺寸稳定性和高耐磨性。

材料优点

具有优异的耐化学腐蚀性，适用于暴露在化学环境中。

精度

±300μm 或 ±0.3%

性能参数

热变形温度（ASTM D 648 @66PSI）:123°C

熔点:--

拉伸模量（ASTM D 638）:1980 MPa

拉伸强度（ASTM D 638）:16.7MPa

断裂延长率（ASTM D 638）:58%

弯曲强度（ASTM D 790）:33MPa

弯曲模量（ASTM D 790）:2000MPa

缺口冲击强度（ASTM D 25）:3

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）:3.331

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

➤ 暴露在特殊环境中的零件

适于在特殊环境下（如接触化学品、清洁剂、油等）使用的零件