

未来8000黑色树脂

材料介绍

介绍

未来8000黑色树脂是我场引进的科思创公司（原帝斯曼）Somos低粘度光敏树脂材料，因为其具有光滑度高、尺寸稳定性好、耐化学品强、性能稳定等特性，受到广大客户的信赖与认可，其性能类似工程塑料ABS和PBT。

材料优点

- 表面光滑且精度高
- 具有防水防湿特性
- 材料具有纯正的黑色，可免喷漆

精度

±200μm 或 ±0.2%

性能参数

热变形温度 (ASTM D 648 @0.46MPa) : 50℃
拉伸模量 (ASTM D 648) : 2500MPa
拉伸强度 (ASTM D 638) : 50MPa
断裂延长率 (ASTM D 638) : 5%-10%
缺口冲击强度 (ASTM D 256) : 24 J/M
弯曲模量 (ASTM D 2240) : 2290MPa

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

如后视镜、仪表盘、方向盘、车灯、座椅及把手等汽车配件；汽车导航仪、行车记录仪、车用吸尘器、倒车雷达等汽车用品

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

生物医疗器械

此材料通过了USP Class VI 和 ISO 10993 认证也可以用于一定的生物医疗，牙齿和皮肤接触类的应用