

未来8200Pro树脂

材料介绍



介绍

未来8200Pro是一种具有精确和耐久特性的类ABS的立体光造型树脂。

它可应用于汽车、医疗、消费电子等工业领域的母模、防潮/防水概念模型、一般部件、功能性部件制作及其耐用、小批量生产零件。

材料优点

表面光滑, 细节表现力好, 韧性较好,
广泛适用于产品的外观、结构验证及其小批量生产。

精度

$\pm 200\mu\text{m}$ 或 $\pm 0.2\%$

性能参数

热变形温度 (ASTM D 648 @66PSI) :58°C

硬度 (ASTM D 2240) :--

拉伸模量 (ASTM D 638) :2600 MPa

拉伸强度 (ASTM D 638) :52.3MPa

断裂延长率 (ASTM D 638) :11%

弯曲强度 (ASTM D 790) :--

弯曲模量 (ASTM D 790) :--

缺口冲击强度 (ASTM D 25) :36

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) :--

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

➤ 医疗产品

如各种医疗辅助模型，医疗教学模型等