

# 高温

## 3D 打印耐热且尺寸稳定的模型

耐高温材料能够模拟标准塑料的热性能，是静态部件热测试的理想之选。高温 PolyJet 光聚合物可以与橡胶类材料结合使用生成一系列用途广泛且具有可调性质的材料。



### 使用高温材料进行 3D 打印

高温材料 (RGD525, 白) 将耐热性与出色尺寸稳定性相结合。这种材料能够模拟工程塑料的热性能，是测试诸如管道和水龙头中热气流或热水流等应用的理想之选。

Objet 高温材料从打印机上取下时其热变形温度为 63–67 C (145–153 F)。程控加热炉后续热处理可将该温度上升到 75–80 C (167–176 F)。

### 通过改进的功能性能模拟高温部件

将高温材料与橡胶类材料相结合而生成各种肖氏硬度 A 值、灰色色调以及耐高温刚性功能材料。这种复合材料也能够通过包覆成型打印高温部件。

### 适用范围广泛

高温 PolyJet 光聚合物适用于多种应用，包括：

- 静态部件的外观、装配及热功能测试
- 要求优质表面的高分辨率部件
- 强光照射条件下的展览模型
- 后处理，包括喷漆、黏合或金属喷镀等流程
- 运输中的模型
- 水龙头、管道和家用电器
- 热气和热水测试