

RAYSHAPE

www.rayshape3d.com.cn

微信 | 微博 | 哔哩哔哩 | 知乎 | 抖音



材料支持
扫码了解更多材料信息

400-0983-356
sales@rayshape3d.com
联系销售团队了解更多信息

ShapeMaterials Dental Resins

齿科树脂

目录/Contents

介绍	2
模型树脂	4
基托树脂	5
记存牙模树脂	6
冠桥树脂	7
人工牙龈模型材料	8
正畸模型树脂	9
牙科铸造蜡树脂	10
牙科种植导板树脂	11
个性化托盘树脂	12
试戴树脂	13
颌垫树脂	14
水洗模型树脂	15
技术支持	16

齿科3D打印树脂

- ☑ 专为齿科应用而开发，经齿科专家测试和认可。
- ☑ 该系列材料旨在充分利用 RAYSHAPE 3D 打印机。
- ☑ 经齿科专业人士测试，这些树脂可达到理想甚至超出预期的效果，物超所值。
- ☑ 该材料与 LCD 和 DLP 打印机兼容。

✓ 经齿科专家测试和认可





模型树脂

高速成型3D打印牙模树脂

该材料粘度低，打印过程易于流动和固化，确保短时间完成打印。
具有优异的韧性和抗冲击性，易于铲件。
温度敏感性低，保证打印后牙模的长期精度和质量。



● 灰色 ● 橙黄色 净重: 2.5 kg

优点

- ✔ 低粘度
- ✔ 温度敏感性低
- ✔ 韧性、抗冲击性好
- ✔ 打印精度和稳定性好

应用

- 🦷 正畸模型
- 🦷 种植模型
- 🦷 分割代型
- 🦷 活动义齿修复模型

投资回报率

用量:**21.6g**/个
1瓶 (2.5KG) 能打印约
95个模型



粘度

较低的粘度值使其更易于流动。

265 mPa·s (25°C)

弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂。

74 MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度。

2091 MPa

基托树脂

专为活动义齿基托而设计

该材料具有优异的机械性能，
适用于打印全口可摘戴的吸附性义齿基托。

优点

- ✔ 长期稳定性
- ✔ 低收缩率
- ✔ 精度高
- ✔ 高细节还原度

应用

- 🦷 活动义齿基托

投资回报率

用量:**15.9g**/个
1瓶 (1KG) 能打印约
50个模型



粘度

较低的粘度值使其更易于混合

1200-1500 mPa·s (25°C)

弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂。

90-95 MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度。

2400-2600 MPa



● 粉色 净重: 1 kg



记存牙模树脂

用于坚固&精确的记存模型

凭借出色的表面强度，
可3D打印出质地和颜色与传统石膏模型相似的模型。



○ 白色 净重: 1 kg

优点

- ✓ 价格合理
- ✓ 精确
- ✓ 准确

应用

- U 记存模型

投资回报率

用量:**80.3g**/个
1瓶（1KG）能打印约
10个模型



粘度

较低的粘度值使其更易于混合

350 mPa·s (25°C)

弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂。

50.4 MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度。

1700 MPa

冠桥树脂

用于准确、半永久的临时性修复

用于 3D 打印单冠、嵌体、高嵌体、长桥和贴面。
打印后只需简单的表面处理和抛光就可使用，以进行临时和最终修复。
提供 A2、A3。



● A2 ● A2 ● A3 净重: 1 kg

优点

- ✓ 精确
- ✓ 长期尺寸稳定性
- ✓ 易于抛光
- ✓ 准确

应用

- U 义齿
- U 牙冠桥

投资回报率

用量:**2.5克**/1组修复
1瓶（1KG）能打印约**292**个模型

用量:**10.2克**/1组活动树脂牙
1瓶（1KG）能打印约**75**个模型



粘度

较低的粘度值使其更易于混合

2540 mPa·s (25°C)

弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂。

102 MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度。

2670 MPa



人工牙龈模型材料

适用于3D打印假牙龈

非常适用于制作假牙龈，方便、可拆卸且实用。
看起来很自然，高度仿真。



● 粉藕 净重: 1 kg

优点

- ✓ 低收缩率
- ✓ 准确
- ✓ 柔韧

粘度

较低的粘度值使其更易于混合

887 mPa·s (25°C)

应用

☞ 假牙龈

断裂伸长率

171%

投资回报率

用量: 0.7g/个
1瓶 (1KG) 能打印约
1000个模型



撕裂强度

4.4 N/mm



牙科铸造蜡树脂

专为精准，高强度的铸造冠桥而设计

该材料成型精度高，可快速烧尽，高度还原细节和密封边缘，以确保之后的可靠铸造。铸造蜡型树脂与铬、钴一起使用。



● 绿色 净重: 1 kg

优点

- ✔ 低收缩率
- ✔ 快速
- ✔ 准确

应用

🦷 蜡型冠桥

投资回报率

用量: 2.7g/个
1瓶 (1KG) 能打印约
276个模型



粘度

较低的粘度值使其更易于混合

350 mPa·s (25°C)

断裂伸长率

10%

拉伸强度

15.7 MPa

牙科种植导板树脂

用于精准牙科种植导板的制备

用于制作精准的牙科种植导板。透明种植导板辅助牙医在手术中以正确的插入方向和植入深度精准地放置植入物。



○ 透明色 净重: 1 kg

优点

- ✔ 透明
- ✔ 准确
- ✔ 易于抛光
- ✔ 价格合理

应用

🦷 牙科种植导板

投资回报率

用量: 18.9g/个
1瓶 (1KG) 能打印约
42个模型



粘度

较低的粘度值使其更易于混合

450 mPa·s (25°C)

弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂。

84 MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度。

2550 MPa



个性化托盘树脂

生物相容的个性化托盘树脂

该材料坚固耐用，能够承受取患者印模并将托盘从口中取出的力，成品表面精度高，无需后期打磨处理，适合所有定制印模材料。



● 紫色 净重: 1 kg

优点

- ✔ 高打印速度
- ✔ 提高印模准确度
- ✔ 高成型稳定性
- ✔ 无需预先铸造，节省时间

应用

🦷 个性化功能托盘

投资回报率

用量:**22g**/个
1瓶（1KG）能打印约
45个个性化托盘



粘度

较低的粘度值使其更易于混合

690 mPa·s (25°C)

弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂

78 MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度

2190 MPa

试戴树脂

高精度试戴义齿树脂

该材料能够适用于各种正常咬合条件，磨损极低、耐腐蚀、容易清洗，可用来进行详细、快速、简单的假牙试戴。

优点

- ✔ 表面光滑
- ✔ 高尺寸稳定性
- ✔ 打印速度快
- ✔ 易于调整

应用

🦷 试戴义齿

投资回报率

用量:**37g**/个
1瓶（1KG）能打印约
37个试戴义齿



● A2 净重: 1 kg

粘度

较低的粘度值使其更易于混合

960 mPa·s (25°C)

弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂。

89.8 MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度。

2654 MPa



颌垫树脂

清晰透明的牙科颌垫树脂

该材料透明，安全无毒，可抛光，防污，它不仅具有保护牙齿免受磨牙症等疾病所需的强度，还具有患者佩戴的舒适度。



● 透明色 净重: 1 kg

优点

- ✔ 易于抛光
- ✔ 易于清洁
- ✔ 高成型精度
- ✔ 高稳定性

应用

- 🦷 夜磨牙垫
- 🦷 咬合垫

投资回报率

用量:**10g**/个
1瓶（1KG）能打印约
100个咬合垫



弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂

53MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度

1594 MPa

粘度

较低的粘度值使其更易于混合

1030 mPa·s (25°C)

模型树脂 WW

可水洗的牙模树脂

这材料打印的牙科模型只需用清水清洗，即可去除多余树脂，避免了传统乙醇清洗和存放的麻烦，满足了齿科椅旁应用的需求。



● 蓝色 净重: 1 kg

优点

- ✔ 低气味
- ✔ 易水洗
- ✔ 高精度且长期稳定

应用

- 🦷 正畸模型
- 🦷 种植牙模
- 🦷 修复类牙模
- 🦷 儿牙治疗过程中的交互模型

投资回报率

用量:**8.9g**/个
1瓶（1KG）能打印约
93个试戴义齿



粘度

较低的粘度值使其更易于混合

520 mPa·s (25°C)

弯曲强度

较高的弯曲强度确保模型在正常使用期间不会断裂。

56 MPa

弯曲模量

较高的弯曲模量可防止模型变形，保证精度。

1750 MPa

提供技术支持

我们通过经销商和合作伙伴，
在全球范围内提供快速优质的技术支持。

电子邮件地址

support@rayshape3d.com



技术支持