

# 405树脂

## 齿科树脂 LCD/DLP 3D打印牙模光敏树脂



- 一种低皮肤刺激和低皮肤过敏性紫外线固化的3D UV 打印树脂
- 数字化牙科应用优势：精度高、生产效率高、成本低
- 安全环保，操作简便
- 工序简单，成本低
- 时间周期短，生产效率高
- 数字化制造，技师成长周期缩短
- 能实现快速小批量定制化
- 精准度极高，不受复杂形状影响

## 齿科树脂 LCD/DLP 3D打印牙模光敏树脂

### 临时牙冠光敏树脂



型号	DR-TC
最大力 (KGF)	127.30±10%
拉伸强度 (MPa)	30.00±10%
最大力点的变形 (mm)	3.65±10%
屈服点伸长率(%)	6.36±10%
断裂伸长率 (%)	6.45±10%
最大弯曲强度(MPa)	30.98±10%
弯曲弹性模量(MPa)	927.13±10%
邵氏硬度(D)	80~90
冲击强度 (j/m)	32±10%
拉伸模量 (MPa)	490.91±10%
粘度	150~250mPa·s (NDJ-8S)
旋转粘度仪	(25°C)

### 修复牙模树脂



型号	DR-RM
弯曲模量	1162.23Mpa ±10%
断裂伸长率	12.89% ±10%
弯曲强度	52.48MPa ±10%
硬度(邵氏D)	85-88
密度	1.05—1.28 g/cm <sup>3</sup>
缺口冲击强度	144 j/m ±10%
最大拉力	2473N ±10%
粘度	150-300MPa·s
拉伸强度	52.7 MPa ±10%
拉伸模量	397.96Mpa ±10%
测试室温度	23°C±2°C
测试室湿度	50%RH±5%RH
试纸测试标准	ASTM
后固化	试纸在水中用200mw/cm <sup>2</sup> 405nm 后固化2分钟

# 齿科树脂 LCD/DLP 3D打印牙模光敏树脂

# 齿科树脂 LCD/DLP 3D打印牙模光敏树脂

## 牙冠铸造光敏树脂



型号	DR-CC
弯曲模量	811.088 Mpa ±10%
断裂伸长率	8.853% ±10%
弯曲强度	39.816 Mpa ±10%
硬度(邵氏D)	85-88
缺口冲击强度	133.97 J/m ±10%
屈服点伸长率	6.228 ±10%
最大拉力	1272N ±10%
密度	1.05—1.25 g/cm <sup>3</sup>
拉伸模量	433.669 Mpa ±10%
粘度	50-170 MPa·s
抗拉强度	30.599Mpa ±10%
测试室温度	23°C±2°C
测试室湿度	50%RH±5%RH
试纸测试标准	ASTM
后固化	试纸在水中用200mw/cm <sup>2</sup> 405nm 后固化2分钟

## 牙龈光敏树脂



型号	DR-GM
最大拉力	55.2 N ±10%
断裂伸长率	110.28% ±10%
拉伸模量	1.32MPa ±10%
硬度(邵氏A)	50-60A
拉伸强度	1.33 MPa±10%
粘度	350-550 MPa·s
密度	1.05—1.25 g/cm <sup>3</sup>
吸收波长	355-410nm
测试室温度	23°C±2°C
测试室湿度	50%RH±5%RH
试纸测试标准	ASTM
后固化	测试条在水中用 200mw/cm <sup>2</sup> 405nm 后固化 2 分钟

## 牙科手术导板树脂



型号	DR-SG
弯曲模量	481.96 Mpa ±10%
断裂伸长率	17.46% ±10%
弯曲强度	22.08 Mpa ±10%
硬度(邵氏D)	80-85
缺口冲击强度	115.2 J/m ±10%
屈服点伸长率	5.22±10%
最大拉力	992.5N±10%
密度	1.05—1.25 g/cm <sup>3</sup>
拉伸模量	23.87 Mpa ±10%
粘度	100-200 MPa·s
抗拉强度	312.8 Mpa ±10%
测试室温度	23°C±2°C
测试室湿度	50%RH±5%RH
试纸测试标准	ASTM
后固化	试纸在水中用200mw/cm <sup>2</sup> 405nm 后固化2分钟

## 义齿基托光敏树脂



型号	DR-DB
最大力 (KGF)	108.7±10%
拉伸强度 (MPa)	25.62±10%
最大力点的变形 (mm)	9.99±10%
屈服点伸长率(%)	5.50±10%
断裂伸长率 (%)	17.65±10%
最大弯曲强度(MPa)	25.48±10%
弯曲弹性模量(MPa)	693.51±10%
邵氏硬度(D)	80-85
冲击强度 (j/m)	118.46±10%
拉伸模量 (MPa)	320.80±10%
温度	23±2°C
相对湿度	50%RH±5%RH
测试样条标准	ASTM
后固化条件	把测试条置水中在 200mw/cm <sup>2</sup> 的 405 波段紫外线下正反面各后固化 处理1分钟

# 齿科树脂 LCD/DLP 3D打印牙模光敏树脂

## 正畸模型光敏树脂



型号	DR-OM
弯曲模量	397.96Mpa ±10%
断裂伸长率	8.44% ±10%
弯曲强度	21.72MPa ±10%
硬度(邵氏D)	85
密度	1.05—1.28 g/cm <sup>3</sup>
缺口冲击强度	74.3 j/m ±10%
最大拉力	752N ±10%
粘度	250-350MPa
抗拉强度	18.1 MPa ±10%
瞬时温度	140°C
拉伸模量	268.45 MPa ±10%
测试室温度	23°C±2°C
测试室湿度	50%RH±5%RH
试纸测试标准	ASTM
后固化	试纸在水中用200mw/cm <sup>2</sup> 405nm 后固化2分钟



上海地址:上海市嘉定区城北路1818号金融谷29号楼

湖南地址:湖南省岳阳市云溪区云港路万企国际2A三楼

深圳地址:深圳市龙岗区龙城大道99-2号正中时代大厦B座GF层

四川地址:四川省达州市中科哈创产业园



公众号



官网



视频号



抖音号