

DL-WaxCasting01 铸造树脂 TDS

制表日期: 2019.3.21

产品名称: 紫光固化铸造树脂

产品型号: DL-WaxCasting01

产品概述: 自主研发的节能环保、力学性能优、收缩率低、精确和耐久特性的复合型 3d 打印光固化新材料, 它被用于固态激光的光固化成型法, 该产品针对 405nm DLP 类型的桌面级 3D 打印机而设计开发。

产品: 液体蜡含量>95%



产品特点:

- 低粘度的液态树脂, 确保其更容易涂层以及清洗部件和机器
- 低气味, 无刺激
- 在潮湿环境中具有更好的强度及尺寸保持特性
- 可建造精确的部件
- 能够建造精确和强韧的部件

物理性能:

外观	液体
粘度	100±20 mPa.s (@ 25°C, 旋转黏度计)
密度	1.13g/cm ³ @ 25°C
固化深度	0.1mm
固化层厚	0.025 - 0.2mm

捌零三维材料技术（深圳）有限公司

地址:深圳龙岗坪地镇龙岗大道 1034 号 电话: 0755-84869816 网址: www.time80s.com

临界曝光量	12 mJ/cm ²
-------	-----------------------

固化后性能:

项目	数据
邵氏硬度	75D
断裂伸长率 (%)	10-20
拉伸强度 (MPa)	30-50
弯曲强度 (MPa)	60-75
体积收缩率 (%)	2.5

储存条件:

本产品对光敏感, 需阴凉、干燥、遮光保存, 保存温度 28℃以下, 未开封保存期二年。

说明:

以上是我们多次实际试验得到的可靠数据, 但由于实际应用具有多样性, 应用条件不是我们所能控制, 所以用户在使用前需进行试验以确认本品是否适用。我司不担保特定条件下使用我司产品出现的问题, 不承担任何直接、间接或意外损失的责任。用户在使用过程中遇到问题, 可以和本公司技术部联系, 我们竭诚为您服务。

The logo for 'time80s' is displayed in a large, stylized font. The word 'time' is in light blue, '80' is in light red, and 's' is in light grey.