LK 421 光固化树脂

PRODUCT DESCRIPTION 产品概要

LK-421 是用于 LCD 成型的 3D 打印的光固化树脂，固化光源波长为 405nm。

该产品适应于市面上所有 405nm 光源 LCD 打印机，无气味，低粘度，打印速度快。

应用于手办，齿科，广告和工业设计。

TYPICAL FEATURES 典型优点

- 适应性广，405nm 波长所有 LCD 机器均可使用；
- 树脂粘度低，流动性好，残留少，易清洗，损耗小
- 反应活性高，适合快速打印
- 颜色鲜艳、可定制
- 成型精度高
- 成型性能可根据客户要求定制

Physical Properties of Liquid Material 液态材料的物理性能

Appearance 外观	液体
Density 密度	1.05-1.20g/cm^3 @ 25 ℃
Viscosity 粘度	250±20 cps @ 28 ℃
吸收波长	370-410nm
Dp 固化深度	0.30 mm
Ec 临界曝光量	7.0±0.5 mJ/cm^2
Building layer thickness 建造层厚	0.15±0.03mm

Mechanical Properties of Post-Cured Material 固化后材料的机械性能

MEASUREMENT 测试项目	TEST METHOD 测试方法	VALUE 数值
90-minute UV post-cure 90 分钟紫外固化		
Hardness 硬度, Shore D	ASTM D 2240	91D
Flexural modulus 弯曲模量, Mpa	ASTM D 790	930-1388
Flexural strength 弯曲强度, Mpa	ASTM D 790	33.7- 47.3
Tensile modulus 拉伸模量, MPa	ASTM D 638	1013-1400
Tensile strength 拉伸强度, MPa	ASTM D 638	30.2-36.6
Elongation at break 断裂延长率	ASTM D 638	3.16 -6.29%
Impact strength, notched lzod, J/m 缺口冲击强度	ASTM D 256	44 - 49

中山精合电子材料有限公司
地址：广东省中山市火炬开发区中山港大道 70 号 2 栋 4 楼
销售：133 2663 7640　　电话/传真：0760-8828-0963
技术：135 9072 7529　　邮箱：zsjh2007@163.com

Heat deflection temperature, ℃ 热变形温度	ASTM D 648 @66PSI	66
Glass transition,Tg 玻璃化转变温度，℃	DMA，E”peak	82
Density 密度, g/cm^3		1.09-1.25

注意事项：

净含量 500g 塑料瓶，塑料瓶不回收；贮存于远离热源及避免光照；

使用前充分摇匀，如打印大模型或实心模型，请在切片软件中增加底阀打印或抽空模型打印。

本产品须远离儿童，不可直接皮肤接触，不可口服，不可进入眼睛，如不慎接触用大量清水冲洗，如不慎口服请用肥皂水吹吐，并及时就医；

中山精合电子材料有限公司
地址：广东省中山市火炬开发区中山港大道 70 号 2 栋 4 楼
销售：133 2663 7640　　电话/传真：0760-8828-0963
技术：135 9072 7529　　邮箱：zsjh2007@163.com