



UTR 3100NE是一款适用于SLA设备的高性价比光固化树脂，易于使用、建造速度快、打印稳定性好。其打印的样件在颜色、强度、韧性、耐温、翘曲、变形等方面具有良好的平衡，适用于工业手板、家电、汽车、影视道具、展示模型等的制作，是打印原型样件的极佳选择。

- 颜色白
•层纹细腻
- 翘曲形变小
•兼具强度和韧性

流体性质	
外观	白色不透明液体
粘度	285 cps @ 30 °C
密度	1.11 g/cm³ @ 25 °C

光学性质		
E _c	7.59 mJ/cm²	[临界辐照量]
D _p	0.156 mm	[透射深度]
E ₁₀	38.6 mJ/cm²	[产生0.254 mm(0.01 inch)厚度的辐照量]

机械性能		
测量方法	性能描述	典型值
ASTM D638	拉伸强度	49 MPa
ASTM D638	拉伸模量	2972 MPa
ASTM D638	断裂伸长率	7.5 %
ASTM D790	弯曲强度	70 MPa
ASTM D790	弯曲模量	2929 MPa
ASTM D256	冲击强度	29 J/m
ASTM D2240	邵氏硬度 (邵D)	83

热力学性能		
测量方法	性能描述	典型值
ASTM D648	HDT @ 0.455 MPa	48.0 °C
ASTM D648	HDT @ 1.82 MPa	46.1 °C

这些典型值根据不同的打印工艺或后处理过程而有所波动。

后处理工艺	
UV后固化	355 nm 波长下固化 15 min

信联聚科(上海)新材料有限公司

Syntek (Shanghai) Advanced Materials Co., Ltd.

地址:上海市松江区荣乐东路295弄3号1、3层

电话:400-1388-966 | 021-6497-8786