



TUF 68是一款适用于SLA设备的强韧型光固化树脂，具有优异的尺寸精度和尺寸稳定性。适用于工装夹具、功能样件、电子配件及小批量生产。

- 精度高
 - 尺寸长期稳定
 - 大平面表面及底部平整度高
- 高韧性
 - 表面细腻
 - 高抗冲击

流体性质	
外观	白色不透明液体
粘度	211 cps @ 30 °C
密度	1.11 g/cm³ @ 25 °C

光学性质		
E _c	14.32 mJ/cm²	[临界辐照量]
D _p	0.189 mm	[透射深度]
E ₁₀	5.00 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	42 MPa
ASTM D638	拉伸模量	1956 MPa
ASTM D638	断裂伸长率	22 %
ASTM D790	弯曲强度	53 MPa
ASTM D790	弯曲模量	1659 MPa
ASTM D256	冲击强度	35 J/m
ASTM D2240	邵氏硬度 (邵D)	86

热力学性能		
测量方法	性能描述	典型值
ASTM D648	HDT @ 0.455 MPa	59 °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		
步骤1	UV后固化	在355 nm 波长下固化 30 min
步骤2	热后固化	在50 °C烘箱中加热 60 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