

## SG100 种植手术导板树脂

SG100 是一种高强度的牙科树脂，用于3D打印种植导板。该树脂具有较高的机械强度和稳定性，以满足导板材料的要求。强度和稳定性，满足导板材料的要求。打印出来的模型容易抛光，吸水率低。打印出来的模型的表面质量也很好，具有清晰透明的颜色，也便于观察口腔情况。



### 材料状态

特征	清晰透明	FDA认证材料
	高机械稳定性	高强度和高韧性
	耐134°C高压蒸汽灭菌4分钟无变形，无开裂	
	碘伏浸泡2h无异常	
应用	齿科模型	
外观	透明	
类别	树脂	
处理方法	(表面暴露成型)LCD	
	(表面暴露成型)DLP	



物理性质	测试标准	典型数值	
密度	ASTM D792	1.05-1.25	g/cm <sup>3</sup>
粘度	ASTM D445	600-800	mPa·s
硬度	ASTM D2240	80-82	ShoreD
力学性能			
拉伸强度	ASTM D638	67	MPa
断裂伸长率	ASTM D638	36	%
弯曲强度	ASTM D790	105	MPa
冲击强度	ASTM D256	16	J/m

\*上述参数仅供参考。固化材料的性能将受到以下参数的影响，包括设备，环境，参数，后处理方法和测试方法，这将导致巨大误差。如有必要，请与我们联系。

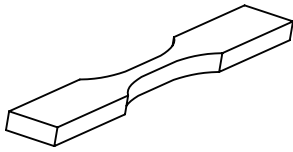
打印参数						
代表机器	曝光时间/s	底层曝光时间/s	打印层数	抬升距离/mm	抬升速度 /mm·min <sup>-1</sup>	回程速度 /mm·min <sup>-1</sup>
ELEGOO Saturn	4	30	5	7	70	150
ELEGOO Mars 2 Pro	4	30	5	5	80	150
ANYCUBIC Photon Mono X	4	25	6	8	120	150
ANYCUBIC Photon Mono 4K	4	30	6	6	120	240
ANYCUBIC Photon Mono SE	4	30	6	6	120	240
VOXELAB Proxima 6.0	4	30	6	6	60	150
VOXELAB Proxima 8.9	4	30	5	8	60	150
PHROZEN Sonic Mighty 4K	4	30	6	8	60	150
NOVA3D whale2	4	30	5	6	100	150
CREALITY HALOT ONE	4	30	5	6	60	150
CREALITY LD006	3	25	5	7	70	150
AnyCubic Ultra	4	30	5	5	120	150
PHROZEN Sonic Mighty 8K	4	30	5	8	60	150



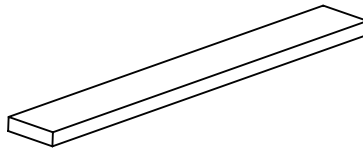
### 需要注意的事项

1. 使用前请摇匀，使用时请戴上手套和口罩。
2. 建议在20-35°C的环境温度下密封和储存，以免阳光直射。
3. 本产品不可食用，注意远离儿童和孕妇。
4. 清洗模型需要用95%的酒精(水洗树脂除外)进行清洗，以免模型的表面粘手。

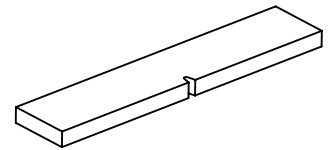
### 力学性能



拉伸试验样条 ASTM D638



弯曲试验样条ASTM D790



冲击试验样条ASTM D638

### 注意

该声明意味着eSUN或其代表提供的所有与产品相关的信息，包括数据、建议等，都是基于相关研究并且被认为是可靠的。然而，产品是按照“原样”出售的，也就是说，当消费者购买这个产品时，eSUN不提供任何形式的保证，无论是明示的还是暗示的。这包括但不限于对产品的适销性、适用于特定用途的能力或任何其他性质的保证。此外，即使存在这样的声明，eSUN也不会放弃任何销售条件。

