

SG100 种植手术导板树脂

种植手术导板树脂是一种用于牙科和医疗领域的光固化3D打印材料，用于指导牙科种植手术的精确工具，它能够帮助医生在手术中准确定位种植体的位置、深度和角度，从而提高手术的成功率和种植体的长期稳定性。具有优异的生物相容性，高成型速度和高机械强度等特点。同时高透明度、易于抛光、低吸水性都能满足指导牙科种植手术的要求。



材料状态

特征	清晰透明 高机械稳定性 耐高温蒸汽灭菌	易于抛光 高准确度
应用	手术导板 正畸导板	咬合板 X光导板
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 ³
粘度	ASTM D445	1292	mPa · s
硬度	ASTM D2240	80-82	ShoreD
力学性能			
拉伸强度	ASTM D638	76.52	MPa
断裂伸长率	ASTM D638	10.75	%
弯曲强度	ASTM D790	112.5	MPa
冲击强度	ASTM D256	21.44	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。

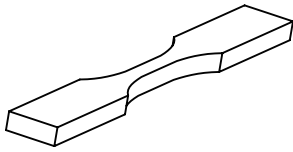
打印参数						
代表机器	曝光时间/s	底层曝光时间/s	打印层数	抬升距离/mm	抬升速度 /mm · min ⁻¹	回程速度 /mm · min ⁻¹
ELEGOO Saturn	4	30	5	7	70	150
ELEGOO Mars 2 Pro	4	30	5	5	80	150
ANYCUBIC Photon Mono X	4	25	6	8	120	150
ANYCUBIC Photon Mono 4K	4	30	6	6	120	240
ANYCUBIC Photon Mono SE	4	30	6	6	120	240
VOXELAB Proxima 6.0	4	30	6	6	60	150
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



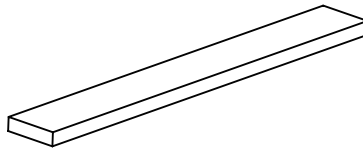
需要注意的事项

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。

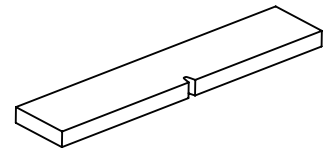
力学性能



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。

