

TC100 临时冠桥树脂

通过生物相容性认证的光固化3D打印树脂，用于3D打印临时牙、牙桥、嵌体和贴面等。该材料力学性能优秀，它提供了更大的耐压力、抗冲击力以及出色的边缘适应性，确保了牙科产品的耐用性和稳定性。同时还易抛光，耐磨和耐腐蚀，无味安全，即使长期使用，也能保持高颜色稳定性。



材料状态

特征	高强度耐冲击 易于抛光 高颜色稳定性	高强度耐冲击 易于抛光 高颜色稳定性
应用	临时牙冠、牙桥、嵌体和贴面	
外观	A1 A2 A3	
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	测试方法	典型数值
密度	ASTM D792	1.05-1.25 g/cm ³
粘度	ASTM D445	150-350 mPa · s
硬度	ASTM D2240	80-90 ShoreD
力学性能		
拉伸强度	ASTM D638	27-33 MPa
断裂伸长率	ASTM D638	6.45 %
弯曲强度	ASTM D790	31 MPa
冲击强度	ASTM D256	32 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

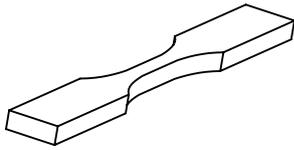
适配机器	曝光时间/s	底层曝光时间/s	打印层数	抬升距离/mm	抬升速度 /mm · min ⁻¹	回程速度 /mm · min ⁻¹
ELEGOO Saturn	3.2	35	5	7	70	210
ELEGOO Mars 2 Pro	3.2	35	5	5	80	210
ANYCUBIC Photon Mono X	2.5	25	6	8	180	240
ANYCUBIC Photon Mono 4K	3	32	6	6	240	360
ANYCUBIC Photon Mono SE	3	31	6	6	240	240
VOXELAB Proxima 6.0	3.5	35	6	5	60	150
VOXELAB Proxima 8.9	3.5	33	5	8	60	150
PHROZEN Sonic Mighty 4K	3.5	30	6	8	60	150
NOVA3D whale2	3	30	5	4	120	120
CREALITY HALOT ONE	3	35	10	6	60	60
CREALITY LD006	2.5	20	5	7	70	150
AnyCubic Ultra	2.8	35	4	5	120	120
PHROZEN Sonic Mighty 8K	3	35	5	8	60	150



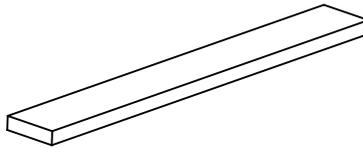
需要注意的事项

1. 使用前请摇匀，使用时请带上手套和口罩。
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。

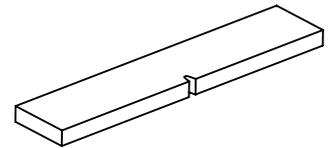
力学性能



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。

