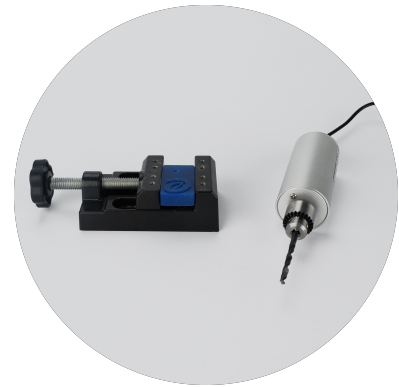


## 高硬高韧树脂

作为一种类似于ABS塑料的工程材料，该树脂具有优异的物理性能，其韧性与抗冲击性远高于普通树脂。同时该树脂具有优异的尺寸稳定性还可攻丝，适于生产最终用途产品的功能结构部件和外壳。



### 材料状态

特征	高强度 高韧性 优秀的物理性能	良好的尺寸稳定性
应用	工程零件 功能组件	
外观	多种颜色	
类别	树脂	
处理方法	(表面固化成型)LCD (表面固化成型)DLP	



物理性质	测试方法	典型数值
密度	ASTM D792	1.08-1.12 g/cm <sup>3</sup>
粘度	ASTM D445	200-300 mPa · s
硬度	ASTM D2240	75-81 ShoreD
力学性能		
拉伸强度	ASTM D638	54-66 MPa
断裂伸长率	ASTM D638	36-44 %
弯曲强度	ASTM D790	81-99 MPa
冲击强度	ASTM D256	18-22 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。

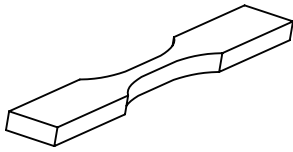
打印参数						
代表机器	曝光时间/s	底层曝光时间/s	打印层数	抬升距离/mm	抬升速度 /mm · min <sup>-1</sup>	回程速度 /mm · min <sup>-1</sup>
ELEGOO Saturn	3.5	40	5	7	70	210
ELEGOO Mars 2 Pro	3.5	40	5	5	80	210
ANYCUBIC Photon Mono X	3.2	38	6	8	180	240
ANYCUBIC Photon Mono 4K	4.5	35	6	6	240	360
ANYCUBIC Photon Mono SE	3.5	40	6	6	240	240
VOXELAB Proxima 6.0	3.8	30	6	5	60	150
VOXELAB Proxima 8.9	4	40	5	8	60	150
PHROZEN Sonic Mighty 4K	4.3	40	6	8	60	150
NOVA3D whale2	3.5	40	5	4	120	120
CREALITY HALOT ONE	5.5	40	10	6	60	60
CREALITY LD006	2	30	5	7	70	150
AnyCubic Ultra	4	30	4	5	120	120
PHROZEN Sonic Mighty 8K	4	25	6	8	60	150



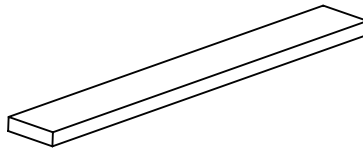
### 需要注意的事项

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。

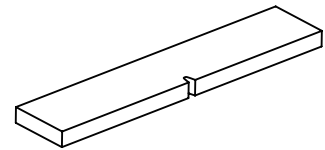
### 力学性能



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。

