

类尼龙树脂

类尼龙树脂是eSUN为工程和制造业应用场景开发的一款高强度树脂材料。韧性好、抗冲击，可对折180度不断裂；高速运转不掉粉，可作为关节使用；耐久性好，长期稳定性佳；低收缩，可装配性能好，精度高，表面质量好。



材料状态

特征	高韧性 抗冲击 耐180°弯折	持久耐用 高精度
应用	教育应用 文化创意	手板应用 汽车应用
外观	灰色	
类别	Resin	
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I
Density	ASTM D792	1.09-1.20 g/cm ³
Viscosity	ASTM D445	200-500 mPa · s
Hardness	ASTM D2240	75 ShoreD
力学性能		
Tensile Strength	ASTM D638	20-30 MPa
Elongation at Break	ASTM D638	50-70 %
Flexural Strength	ASTM D790	20-30 MPa
Izod Notch Impact Strength	ASTM D256	20-25 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

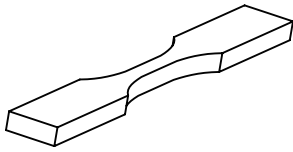
代表机器	曝光时间/s	底层曝光时间/s	打印层数	抬升距离/mm	抬升速度 /mm · min ⁻¹	回程速度 /mm · min ⁻¹
ELEGOO Saturn	3.5	35	5	7	70	210
ELEGOO Mars 2 Pro	3.5	35	5	5	80	210
ANYCUBIC Photon Mono X	3.2	38	6	8	180	240
ANYCUBIC Photon Mono 4K	4.5	35	6	6	240	360
ANYCUBIC Photon Mono SE	3.5	40	6	6	240	240
VOXELAB Proxima 6.0	3.8	30	6	5	60	150
VOXELAB Proxima 8.9	4	40	5	8	60	150
PHROZEN Sonic Mighty 4K	4.3	35	6	8	60	150
NOVA3D whale2	3.5	35	5	4	120	120
CREALITY HALOT ONE	5.5	35	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	33	5	8	60	150



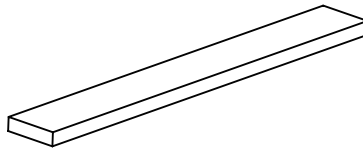
需要注意的事项

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。

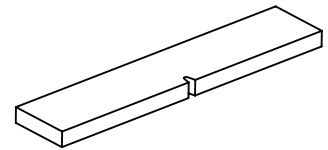
力学性能



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。

