

DM100 修复牙模树脂

针对齿科树脂正畸压模后形变较大而生产研制的树脂模型材料。打印的牙模具有优秀的强度和精度表现，能够经受两次压模实验，并保持较高的模型还原度。该牙科模型还具有出色的表面质量和耐磨性，从而减少了牙冠模型反复插拔造成的表面磨损等问题。是一款能够兼顾经济性、高效性、应用性能的材料。



材料状态

特征	<ul style="list-style-type: none"> • 高精度和光滑表面 • 尺寸稳定性高 • 表面耐磨损 	<ul style="list-style-type: none"> • 高强度高韧性 • 热成型稳定
应用	<ul style="list-style-type: none"> • 隐形正畸模型 • 模拟试验模型 	<ul style="list-style-type: none"> • 诊断模型
外观	<ul style="list-style-type: none"> • 米黄 	
类别	<ul style="list-style-type: none"> • 树脂 	
处理方法	<ul style="list-style-type: none"> • (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	GB/T4472	1.143 g/cm ³
粘度	GB/T22235	320 mPa·s
硬度	ASTMD2240	81.5 ShoreD
力学性能		
拉伸强度	ASTMD638	80-85 MPa
断裂伸长率	ASTMD638	12-14 %
弯曲强度	ASTMD790	100-110MPa
冲击强度	ASTMD638	10-12 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

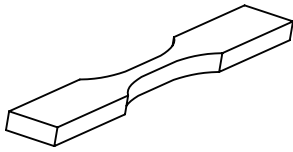
适配机器	曝光时间/s	底层曝光时间/s	打印层数	抬升距离/mm	抬升速度 /mm·min ⁻¹	回城速度 /mm·min ⁻¹
ELEGOO Saturn	4.5	35	5	7	70	210
ELEGOO Mars 2 Pro	4.5	35	5	5	80	210
ANYCUBIC Photon Mono X	2.2	17	6	8	180	240
ANYCUBIC Photon Mono 4K	4.7	39	6	6	240	360
ANYCUBIC Photon Mono SE	3.4	31	6	6	240	240
VOXELAB Proxima 6.0	4	35	6	5	60	150
VOXELAB Proxima 8.9	3.8	38	5	8	60	150
PHROZEN Sonic Mighty 4K	3.8	35	6	8	60	150
NOVA3D whale2	3.5	33	5	4	120	120
CREALITY HALOT ONE	3.7	43	10	6	60	60
CREALITY LD006	2.5	20	5	7	70	150
AnyCubic Ultra	4.3	42	4	5	120	120
PHROZEN Sonic Mighty 8K	3.5	38	5	8	60	150



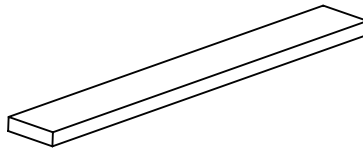
需要注意的事项

- 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。

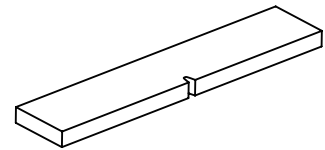
力学性能



拉伸试验样条 ASTM D638



弯曲冲击样条 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。

