

ULTRAPRINT MODELING

PARP10

快速原型树脂红蜡色

PARP10是一款表面细节好、韧性优秀的红蜡树脂。断裂功达到 $3350\text{J}/\text{m}^2$ ，韧性较高、不易损坏；最小纹理可达 0.1mm ，表面效果优异，哑光不显层纹，适合打印对细节锐度要求高的珠宝原型、母模以及手办等应用。



较高韧性



哑光且高锐度



高尺寸精度

颜色

红蜡色 ●

规格

1000g/瓶

基本参数¹

	项目	标准	数值	单位
韧性	缺口抗冲击强度	ASTM D256	34	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	15	%
	断裂功	ISO 20795.1	3350	J/m ²
刚性	拉伸模量	ASTM D638	1750	MPa
	弯曲模量	ASTM D790	1830	MPa
强度	拉伸强度	ASTM D638	55	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	80	MPa
热性能	热变形温度 @0.455MPa	ASTM D648	52 (125.6)	°C (°F)
其他	硬度	ASTM D2240	84	Shore D
	吸水率	ASTM D570	1.1	%
	粘度	ASTM D4212	320	mPa·s
已通过的测试	紫外老化测试 ²	ASTM G154	200	h
	恒定湿热测试	IEC 60068-2-78	✓	/

优势特征



1.5mm薄片承重800g



打印细小结构

样品获取



*特别感谢模型设计师: Black Forge Games、Roman Kharikov、Ravenous。

¹ 数据来源于黑格实验室，材料参数为测试平均值，测试偏差为±10%。

² 等同于在室内放置3年，材料的力学性能衰减小于30%，外观颜色无明显变化 ($\Delta E < 2$)，尺寸偏差±0.1mm。