

ULTRAPRINT MODELING

PAS10 标准模型树脂

PAS10 是一款经济适用的树脂材料，粘度低，具备优秀的成型能力。最小无支撑角度 25°，对支撑要求较低。打印成品表面细腻，哑光不显层纹。该款树脂适用于原型开发、模型制造及小批量生产。


成型能力优秀

哑光表面不显层纹
颜色
规格

±0.05mm打印公差

快速后固化

暮山紫色 ○

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	32	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	16	%
	断裂功	ISO 20795.1	3200	J/m ²
刚性	拉伸模量	ASTM D638	1400	MPa
	弯曲模量	ASTM D790	1630	MPa
强度	拉伸强度	ASTM D638	45	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	79	MPa
热性能	热变形温度@0.455MPa	ASTM D648	51 (123.8)	°C (°F)
其他	硬度	ASTM D256	81	Shore D
	吸水率	ASTM D570	1.2	%
	粘度	ASTM D792	531	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



对支撑要求低



表面细腻无层纹

样品获取



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。

* 特别感谢模型设计师: Black Forge Games、33 变模玩。