

**ULTRAPRINT PRODUCTION**

# PAP10 精细应用树脂

PAP10 具备优秀的微小结构成型能力，有一定的抗摔能力，具有良好的耐老化特性，室内放置 8 年保持尺寸稳定、性能稳定及颜色稳定，可以生产微缩领域终端成品，能满足对精细细节成型有要求的比例模型、凸显纹理结构的应用场景。



最小柱直径0.1mm\*



最小凸细节0.06mm\*



不易断裂



长期耐老化

**颜色**

 岩灰色   
 黑色 
**规格**

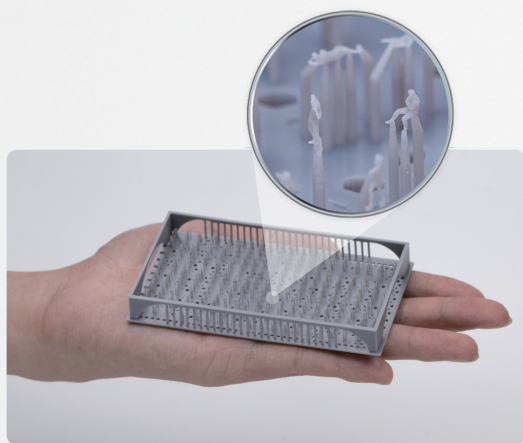
1000g/ 瓶

\* 测试数据为 PAP10 黑色款。

## 基本参数<sup>1</sup>

	项目	标准	数值 (岩灰色)	数值 (黑色)	单位
韧性	缺口抗冲击强度	ASTM D256	36	31	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	12	12	%
	断裂功	ISO 20795.1	3050	2370	J/m <sup>2</sup>
刚性	拉伸模量	ASTM D638	1750	1750	MPa
	弯曲模量	ASTM D790	1920	2490	MPa
强度	拉伸强度	ASTM D638	54	55	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	93	94	MPa
热性能	热变形温度@0.455MPa	ASTM D648	58 (136.4)	58 (136.4)	°C (°F)
其他	硬度	ASTM D2240	83	78	Shore D
	吸水率	ASTM D570	1	1	%
	粘度	ASTM D4212	385	500	mPa·s
已通过的测试	紫外老化测试 <sup>2</sup>	ASTM G154	600	600	h
	高温热老化测试 <sup>3</sup>	YY/T 0681.1	1600	1600	h
	恒定湿热测试	IEC 60068-2-78	√	√	/

## 优势特征



样品获取



<sup>1</sup> 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%。

<sup>2</sup> 等同于在室内放置 8 年或在室外放置 1 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。

<sup>3</sup> 等同于在室外放置 1 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: Great Grimoire、Lost Kingdom Miniatures、奶酪法师。