

ULTRAPRINT **DESIGN**

PAM10 CMYK多色树脂

PAM10是一款高颜色自由度的材料,提供CMYK+W五款基本颜色,具备类ABS的性能,且任意调色下树脂的打印尺寸精度不变,打印成功率高,适合打印终端产品外壳和需定制调色的艺术陈列品。



颜色

青色 ● 洋红色 ● 黄色 ●
 黑色 ● 白色 ●

规格

1000g/ 瓶



多色自由可调



性能均衡



调色后打印公差 $\pm 0.05\text{mm}$

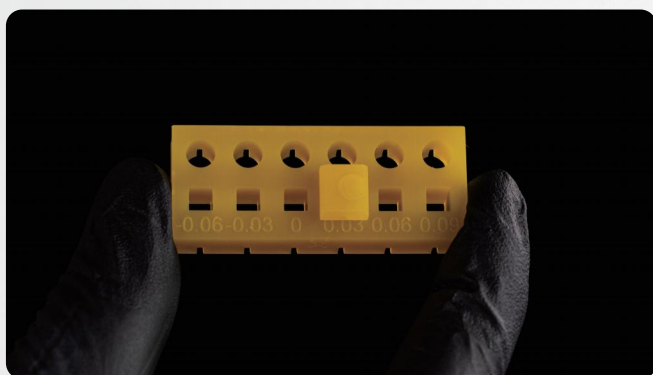


打印成功率高

基本参数¹

	项目	标准	数值 (黑色)	数值 (白色)	单位
韧性	缺口抗冲击强度	ASTM D256	35	50	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	20	25	%
	断裂功	ISO 20795.1	4100	7480	J/m ²
刚性	拉伸模量	ASTM D638	1600	1490	MPa
	弯曲模量	ASTM D790	1650	1540	MPa
强度	拉伸强度	ASTM D638	45	47	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	65	60	MPa
热性能	热变形温度 @0.455 MPa	ASTM D648	59 (138.2)	63 (145.4)	°C (°F)
其他	硬度	ASTM D2240	80	82	Shore D
	吸水率	ASTM D570	0.9	1.2	%
已通过的测试	紫外老化测试 ²	ASTM G154	600	600	h
	高温热老化测试 ³	YY/T 0681.1	1600	600	h
	恒定湿热测试	IEC 60068-2-78	✓	✓	/
	高低温冲击测试	GB/T 2423.22	✓	✓	/
	人体汗液腐蚀性测试	ISO 105-E04	✓	✓	/

优势特征



调色后精度不变

* 特别感谢模型设计师：33 变模玩。

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 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。

³ 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。

样品获取

