

ULTRAPRINT MODELING

PAU10 通用模型树脂 (类ABS)

PAU10 是一款类 ABS 性能的树脂。具备较高抗冲击特性,且不易断裂。长期放置后尺寸、性能、颜色基本不变。这款树脂能满足自攻螺丝的工业需求,覆盖大部分终端成品应用,包括功能性零配件以及终端产品外壳。



性能均衡(类ABS)



高韧性



高稳定性



±0.05mm打印公差

颜色

灰色 ○

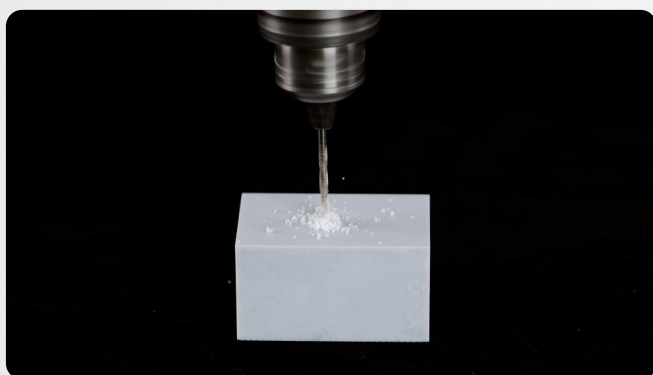
规格

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	27	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	23	%
	断裂功	ISO 20795.1	8240	J/m ²
刚性	拉伸模量	ASTM D638	1700	MPa
	弯曲模量	ASTM D790	1700	MPa
强度	拉伸强度	ASTM D638	45	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	72	MPa
热性能	热变形温度 @0.455 MPa	ASTM D648	62 (143.6)	°C (°F)
其他	硬度	ASTM D2240	81	Shore D
	吸水率	ASTM D570	0.8	%
	粘度	ASTM D4212	745	mPa·s
已通过的测试	紫外老化测试 ²	ASTM G154	600	h
	高温热老化测试 ³	YY/T 0681.1	1600	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



可钻孔攻丝

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 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。