

ULTRAPRINT **MODELING**

PAT10 高透树脂

PAT10 是高透明度、高韧性的树脂,透明效果仅次于玻璃、亚克力。具备长期耐老化特性,不易黄变。这款树脂具有亲肤性,适用于透明手办、模型配件及消费电子装配件。



88.5%透过率



5.4%雾度



高韧性



长期耐老化

颜色

 无色 
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	31	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	25	%
	断裂功	ISO 20795.1	13200	J/m ²
刚性	拉伸模量	ASTM D638	1620	MPa
	弯曲模量	ASTM D790	1580	MPa
强度	拉伸强度	ASTM D638	43	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	67	MPa
热性能	热变形温度 @0.455 MPa	ASTM D648	67 (152.6)	°C (°F)
其他	硬度	ASTM D2240	81	Shore D
	吸水率	ASTM D570	0.9	%
	粘度	ASTM D4212	925	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	✓	/
	体外细胞毒性试验	ISO 10993-5:2009	✓	/
	刺激与皮肤致敏试验	ISO 10993-10:2021	✓	/

优势特征



高透明度

* 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

