

**ULTRAPRINT PRODUCTION**

# PAWR10 耐磨应用树脂

PAWR10 是一款高抗冲击特性的耐磨材料,表面硬度 2H,具备出色的耐磨损和抗划伤能力。长期抗黄变,表面亮滑不显层纹。这款树脂适用于生产高耐磨要求的产品,如 BJD、消费电子配件及齿轮等。



耐磨



抗黄



亮滑无层纹



易着色

**颜色**

米白色 ●

奶黄色 ●

**规格**

1000g/ 瓶

## 基本参数<sup>1</sup>

	项目	标准	数值	单位
/	铅笔硬度(表面耐刮)	GB/T 6739	2H	/
韧性	缺口抗冲击强度	ASTM D256	64	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	20	%
	断裂功	ISO 20795.1	4300	J/m <sup>2</sup>
刚性	拉伸模量	ASTM D638	1290	MPa
	弯曲模量	ASTM D790	1300	MPa
强度	拉伸强度	ASTM D638	34	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	58	MPa
热性能	热变形温度@0.455MPa	ASTM D648	52 (125.6)	°C (°F)
其他	硬度	ASTM D256	81	Shore D
	吸水率	ASTM D570	2.5	%
	粘度	ASTM D792	373	mPa·s
已通过的测试	紫外老化测试 <sup>2</sup>	ASTM G154	200	h
	高温热老化测试 <sup>3</sup>	YY/T 0681.1	1600	h
	恒定湿热测试	IEC 60068-2-78	✓	/

## 优势特征



高速摩擦不掉粉

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 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。

<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。