

**ULTRAPRINT TOOLING**

# PAU20 通用工具树脂 (类PC)

PAU20 是一款成型精度高、尺寸稳定的高强中韧材料。表面光洁耐磨，安装、使用不易损坏，可以满足终端结构件、夹具治具等量产应用需求。

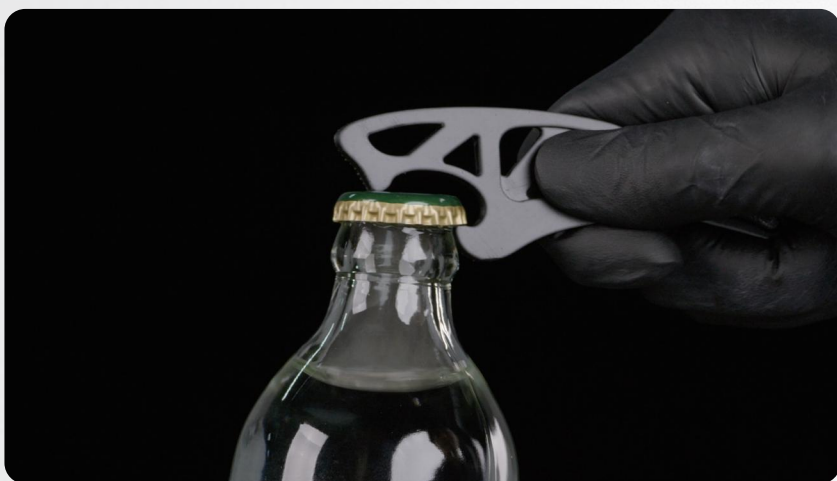
**荷载能力强****耐磨****±0.04mm打印公差****颜色**黑色 **规格**

1000g/瓶

## 基本参数<sup>1</sup>

	项目	标准	数值	单位
韧性	缺口抗冲击强度	ASTM D256	35	J/m
	断裂伸长率	ASTM D638	23	%
	断裂功	ISO 20795.1	5400	J/m <sup>2</sup>
刚性	拉伸模量	ASTM D638	2290	MPa
	弯曲模量	ASTM D790	2300	MPa
强度	拉伸强度	ASTM D638	69	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	109	MPa
热性能	热变形温度 @0.455 MPa	ASTM D648	60 (140)	°C (°F)
其他	硬度	ASTM D2240	84	Shore D
	吸水率	ASTM D570	1.9	%
	粘度	ASTM D4212	3400	mPa·s
已通过的测试	紫外老化测试 <sup>2</sup>	ASTM G154	200	h
	恒定湿热测试	IEC 60068-2-78	✓	/

## 优势特征



高强度不断裂

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。