

材料数据 ▾

8220-SLA

材料介绍

适用于光源为 355 nm 的高精度 SLA 光固化 3D 打印快速成型系统。



颜色：嫩绿色

特性：硬度高，强度高，韧性好，建造速度快

所建造的部件具有高精度和很好的尺寸稳定性

适用于功能测试和对坚韧有较高要求的加工

优异的耐温性能，在 65°C 能保持产品的强度，韧性和尺寸稳定

适用行业包括：航空航天、汽车、消费品和电子产品等

材料数据 ▾

材料参数

液体性能指标	
检测项目	数值
外观	嫩绿色粘稠液体
粘度(25 °C)	486cps
密度(25)	1.18g/cm ³
固化深度(Dp)	0.15mm
临界曝光能量(Ec)	10.20mJ/cm ²

检测项目	检测方法	UTR8220	ABS
拉伸强度(MPa)	ASTM D638M	51.21	45.7
拉伸模量(MPa)	ASTM D638M	2136	
断裂伸长率(%)	ASTM D638	16	42
弯曲强度(MPa)	ASTM D790	93.5	73.5
弯曲模量(MPa)	ASTM D790	2355	2300
抗冲击强度(J/m)	ASTM D256	27	160



材料数据 ▾

技术性能指标

液体性能指标	
检测项目	数值
外观	嫩绿色粘相液体
粘度 (25 °C)	486cps
密度 (25 °C)	1.18g/cm ³
固化深度 (Dp)	0.15mm
临界曝光能量 (Ec)	10.20mJ/cm ²

制件性能指标			
检测项目	检测方法	哥达"228	ABS
拉伸强度 (MPa)	ASTM D638M	51.21	45.7
拉伸模量 (MPa)	ASTM D638M	2136	
断裂伸长率 (%)	ASTM D638	16	42
弯曲强度 (MPa)	ASTM D790	93.5	73.5
弯曲模量 (MPa)	ASTM D790	2355	2300
抗冲击强度 (J/m)	ASTM D256	27	160
吸水率 (%)	ASTM D570	0.44	0.200.45
邵氏硬度 (D)	ASTM D2241	86	81
热变形温度 (°C)	ASTM D648 0.45 MPa	58	84
热变形温度 (°C)	ASTM D648 1.82 MPa	51	80

