

ASA 颗粒技术参数表(TDS)

机械性能		
性能	测试标准	数据
拉伸强度（在屈服）	ASTM D638, 23° C	42MPa
断裂伸长率	ASTM D638, 23° C	Min 35%
拉伸模量	ASTM D638, 23° C	1800MPa
弯曲强度	ASTM D790, 23° C	64MPa
弯曲模量	ASTM D790, 23° C	1900MPa
悬臂梁（有缺口）	ASTM D256, 3.2mm, 23° C	435J/m
	ASTM D256, 3.2mm, -30° C	60J/m
洛氏硬度	ASTM D785 ,R-Scale	92

热性能		
性能	测试标准	数据
热变形温度	ASTM D648	86° C
VICAT	ASTM D1525, 50N, 50° C/h	94° C
阻燃性	UL94, 1.5mm	HB
	UL94, 3.0mm	HB



多材料兼容，为应用而生 | 高性能材料 3D 打印解决方案

其他性能		
性能	测试标准	数据
密度	ASTM D792, 23° C	1.07g/ <i>cm</i> ³
融化指数	ASTM D1238, 220° C, 10kg	5g/10min

更新于 2025 年 3 月