

CF-ASA 技术参数表(TDS)

机械性能			
性能	测试标准	数据	
		XY	Z
杨氏模量	ISO 527, GB/T 1040	4200 \pm 270 MPa	2290 \pm 260 MPa
拉伸强度	ISO 527, GB/T 1040	34 \pm 3 MPa	30 \pm 4 MPa
断裂伸长率	ISO 527, GB/T 1040	9.6 \pm 1.4 %	4.4 \pm 0.8 %
弯曲模量	ISO 178, GB/T 9341	3740 \pm 130 MPa	1350 \pm 120 MPa
弯曲强度	ISO 178, GB/T 9341	72 \pm 5 MPa	33 \pm 3 MPa
冲击强度	ISO 179, GB/T 1043	14.0 \pm 2.2 kJ/m ²	9.4 \pm 0.6 kJ/m ²
冲击强度 (缺口)	ISO 179, GB/T 1043	6.2 \pm 1.4 kJ/m ²	N/A

热性能		
性能	测试标准	数据
熔体体积流动速率	210° C, 2.16kg	1.74 \pm 0.3 g/10min
融化温度	DSC, 10° C/min	210° C
玻璃转化温度	DSC, 10° C/min	N/A
维卡软化温度	ISO 306, GB/T 1633	108° C
热挠曲温度	ISO 75, 1.8MPa	102° C
	ISO 75, 0.45MPa	110° C
玻璃转化温度	DSC	105° C



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	ISO 1183	1.02g/cm ³
饱和吸水率	25° C, 55% RH	0.33%

更新于 2025 年 2 月