

CF-PPA 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	11800±670 MPa	4300±340 MPa
拉伸强度	ISO 527, GB/T 1040	168±4 MPa	57±5 MPa
断裂伸长率	ISO 527, GB/T 1040	3.2±0.4 %	0.9±0.2 %
弯曲模量	ISO 178, GB/T 9341	9860±480 MPa	3240±360 MPa
弯曲强度	ISO 178, GB/T 9341	208±6 MPa	63±4 MPa
冲击强度	ISO 179, GB/T 1043	41.7±2.8 kJ/m ²	4.3±0.4 kJ/m ²
冲击强度（缺口）	ISO 179, GB/T 1043	6.5±2.3 kJ/m ²	N/A

热性能		
性能	测试标准	数据
熔体体积流动速率	230° C, 2.16kg	8.4±0.7 g/10min
融化温度	DSC, 10° C/min	258° C
玻璃转化温度	DSC, 10° C/min	85° C
结晶温度	DSC, 10° C/min	178° C
维卡软化温度	ISO 306, GB/T 1633	232° C
热挠曲温度	ISO 75, 1.8MPa	196° C
	ISO 75, 0.45MPa	227° C

其他性能		
性能	测试标准	数据
密度	ISO 1183	1.25g/ <i>cm</i> ³
饱和吸水率	25° C, 55% RH	1.30%

更新于 2025 年 2 月