

CF-PPA 颗粒技术参数表(TDS)

机械性能		
在 23° C / 50% rh 条件下测试		
性能	测试标准	数据
拉伸强度，干燥, @50mm/min	ISO 527, ISO 3167 A	230MPa
拉伸伸长率（最大力值时），干燥, @50mm/min	ISO 527, ISO 3167 A	2%
拉伸模量，干燥, @1mm/min	ISO 527, ISO 3167 A	14000MPa
弯曲强度，干燥, @10mm/min	ISO 178, ISO 3167 A	310MPa
弯曲伸长率（最大力值时），干燥, @10mm/min	ISO 178, ISO 3167 A	2.9%
弯曲模量，干燥, @2mm/min	ISO 178, ISO 3167 A	13000MPa
简支梁冲击强度，干燥	ISO 179 1eU, 80x10x4 mm	45kJ/m ²
简支梁缺口冲击强度，干燥	ISO 179 1eA, 80x10x4 mm	6kJ/m ²

热性能		
性能	测试标准	数据
热变形温度，HDT A	ISO 75, 80x10x4 mm	220° C
连续使用温度，20h	IEC 60216, ISO 3167 A	120° C

电学性能		
性能	测试标准	数据
表面电阻，ROB	DIN EN 62631-3-2, Ronde 60x4 mm	<10 ³ Ω

其他性能		
性能	测试标准	数据
密度	ISO 1183-3	1.22g/ <i>cm</i> ³
吸水率，23° C/24h	ISO 62, ISO 3167 A	0.1%
收缩率（横向）	ISO 294, ⊥ 60x60x2 mm	0.2%
收缩率（平行）	ISO 294, ∥ 60x60x2 mm	0.05%

更新于 2025 年 3 月