

GF-PA12 技术参数表(TDS)

物理性能	测试标准	测试数据
密度	ISO1183, GB/T1033	1.16 g/cm ³ at 21°C
熔体体积流动速率	235°C, 2.16Kg	3.6 g/10 min
阻燃性能	UL 94	V2
热性能	测试标准	测试数据
玻璃转化温度	DSC, 10°C/min	70.4°C
热挠曲温度	ISO 75 1.8 MPA	157°C
力学性能	测试标准	测试数据
拉伸强度 (X-Y)	ISO 527, GB/T 1040	51 MPa
拉伸强度 (Z)		18 MPa
断裂伸长率 (X-Y)	ISO 527, GB/T 1040	9 %
断裂伸长率 (Z)		2.8%
弯曲模量 (X-Y)	ISO 178, GB/T 9341	2720 MPa
弯曲模量 (Z)		1224 MPa
弯曲强度 (X-Y)	ISO 178, GB/T 9341	72 MPa
弯曲强度 (Z)		19 MPa
冲击强度 (夏比) (X-Y)	ISO 178, GB/T 9341	43 kJ/m ²
冲击强度 (夏比) (Z)		5 kJ/m ²

更新于 2022 年 11 月