

性能 (临时的)

ForTii®

ForTii® Ace CF51SB (P1100P)

PA4T-CF30

30%碳纤维增强

ForTii®Ace CF51SB是高Tg PPA，由于碳纤维增强而具有极高的刚性。无论是在干燥环境还是在经过调节的环境中，它在-35°C至150°C以上的宽温度范围内均具有很高的机械性能。

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	26000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (150°C)	11800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	280 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(150°C)	117	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.3 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变 (150°C)	3	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	45 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	330 / *	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能	干 / 已调节		
密度	1250 / -	kg/m ³	ISO 1183