

Stanyl® TS200B3

PA46-CF15

15%碳纤维增强

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	13000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	200 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.3 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11500 / 5800	MPa	ISO 178
弯曲强度	280 / 150	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5.5 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.25 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	3.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1230 / -	kg/m³	ISO 1183