

PPS-SGC501LFRT

聚苯硫醚改性材料

PPS-SGC501LFRT是一种50%碳纤维增强PPS改性材料

物理性能	单位	检测标准	典型值
密度	kg/m ³	ISO 1183	1540
机械性能	单位	检测标准	典型值
拉伸模量	MPa	ISO 527-2/1A	42
拉伸强度	MPa	ISO 527-2/1A	150
断裂伸长率	%	ISO 527-2/1A	0.4
弯曲模量	GPa	ISO 178	39
弯曲强度	MPa	ISO 178	340
缺口冲击强度	kJ/m ²	ISO 180A	9
热性能	单位	检测标准	典型值
热变形温度	°C	ISO 75-1/-2	280
阻燃性	class	UL-94	V-0
注塑条件	单位	检测标准	典型值
预干燥			150°C&3h
注塑成型熔体温度	°C	ISO 294	285~345
注塑成型模具温度	°C	ISO 294	140~160