

PEEK-SGC301ATF

聚醚醚酮改性材料

PEEK-SGC301ATF是一种30%CF增强聚醚醚酮改性材料，可提供更高的强度，耐磨性，低摩擦系数和耐化学性。

物理性能	单位	检测标准	典型值
密度	kg/m ³	ISO 1183	1400
成型收缩率 - 平行	%	GB/T 15585	0.1
成型收缩率 - 垂直	%	GB/T 15585	0.5
吸水率 (23°C-sat)	%	ISO 62	0.04
机械性能			
拉伸强度	MPa	ISO 527	250
断裂伸长率	%	ISO 527	1.5
拉伸模量	GPa	ISO 527	30
弯曲模量	GPa	ISO 178	25.5
弯曲强度	MPa	ISO 178	380
缺口冲击强度	kJ/m ²	ISO 179	12
热性能			
(10° C/min)	°C	ISO 11357	343
玻璃化转变温度 (T _g)	°C	ISO 11357	143
热膨胀系数 (T<T _g) along flow	ppm/°C	ISO 11359	5
热膨胀系数 (T<T _g) across flow	ppm/°C	ISO 11359	40
热膨胀系数 (T>T _g) along flow	ppm/°C	ISO 11359	5.5
热膨胀系数 (T>T _g) across flow	ppm/°C	ISO 11359	100
(1.8MPa)	°C	ISO 75	335
导热系数 (23°C)	W/m · k	ISO 22007-4	1
电性能			
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1×10 ⁵