

GF-PEEK 技术参数表(TDS)

机械强度	测试变量	测试标准	测试数据	单位
拉伸强度	50 mm/min	DIN EN ISO 527-2	105	MPa
拉伸模量	50 mm/min	DIN EN ISO 527-2	7250	MPa
弯曲强度		DIN EN ISO 178	130	MPa
弯曲模量		DIN EN ISO 178	7625	MPa
断裂伸长率	50 mm/min	DIN EN ISO 527-2	2.5	%
冲击强度 (夏比)	max. 7,5J	DIN EN ISO 179-1eU	73	kJ/m^2
热性能	测试变量	测试标准	测试数据	单位
玻璃转化温度		DIN EN ISO 11357	143	°C
融化温度		DIN EN ISO 11357	341	°C
工作温度	短时		300	°C
工作温度	长期		260	°C

其他性能	测试变量	测试标准	测试数据	单位
吸水率	24h/96h	DIN EN ISO 62	0.02/0.03	%
抗老化		-	-	
阻燃测试 (UL94)	Corresponding to	DIN IEC 60695-11-10	V0	

更新于 2022 年 11 月