

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PCT CG933** 厂商: **泰科纳 Ticona** 品牌: **Thermx**

材料标识	PCT-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E344080	厂商品牌	Thermx
材料特性	阻燃	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.63	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.80	%
横向方向	ISO 294-4	0.30	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.90	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.15	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	119	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	114	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.5	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	172	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	10000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	6.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	30	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	270	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	250	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	285	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	6.0E-6	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	IEC 60243-1	33	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.79 mm	V-2

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		95.0	°C
干燥时间		4.0-6.0	Hr
注塑温度			
模具温度		80-120	°C