

# 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: **PC 4701-13** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **EMERGE**

材料标识	PC-GF10%-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	EMERGE	用途	信息技术设备,电动工具,电器和零部件
材料特性	刚性,尺寸稳定性,耐热性能	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	ASTM D792	1.27	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.60	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ASTM D1238	13	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	122	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	65.5	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	4.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	3650	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	109	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	3790	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	110	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ASTM D648	149	°C

1.80MPa 退火	ASTM D648	135	°C
1.80MPa 未退火		141	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	160	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	3.8E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.59 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		260-280	°C
螺筒中部温度		270-290	°C
螺筒前部温度		280-300	°C
模头温度		280-300	°C
模具温度		80-100	°C