

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: **PPS CF30-01** 厂商: **泰科纳 Ticona** 品牌: **Celstran**

材料标识	PPS-LCF30%	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Celstran	材料特性	高刚度,耐冲击
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	1.45	g/cm ³

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	203	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	0.72	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	31800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	339	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	30100	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	15	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	3.7E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	3.0E-3	cm/cm / °C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		110 -130	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
水份含量		0.02	%
注塑温度			
螺筒后部温度		285-295	°C

螺筒中部温度		315-345	°C
螺筒前部温度		315-345	°C
模头温度		315-345	°C
模具温度		140-160	°C