

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 1200L1** 厂商: **泰科纳 Ticona** 品牌: **Fortron**

材料标识	PPS-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E107854	厂商品牌	Fortron
材料特性	高粘度,延展性高	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.34	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.02	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	93	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	88.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	4000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	141	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4100	Mpa
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	200	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度			
玻璃转化温度	ISO 11357-2	90.0	°C
熔融温度	ISO 11357-3	275	°C
线膨胀系数			

垂直方向	ISO 11359-2	4.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	4.2E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	IEC 60243-1	30	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	3.0mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		130 -140	°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		290-300	°C
螺筒中部温度		300-310	°C
螺筒前部温度		310-320	°C
模头温度		300-310	°C
模具温度		140-160	°C