

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 A515** 厂商: **东丽 TORAY** 品牌: **Torelina**

材料标识	PPS - PTFE-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour 黑色/Black
UL编号	E41797	厂商品牌	Torelina
材料特性	阻燃、润滑	材料形状	颗粒状/Resin

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.68	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	120	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	145	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.6	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	220	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	12000	Mpa
剪切强度	ISO 178	60	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	35	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	> 260	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	278	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.4E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	3.5E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	26	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.740 mm	V-0