

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 A503-X05** 厂商: **东丽 TORAY** 品牌: **Torelina**

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

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.57	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	140	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.50	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	220	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	12000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8.0	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			
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	2.6E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	3.9E-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	23	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.35 mm	V-0