

# 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 A504FG1** 厂商: **东丽 TORAY** 品牌: **TORELINA**

材料标识	PPS-GF40%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E41797</b>	厂商品牌	TORELINA
材料形状	颗粒状/Resin		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.66	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	0.80	%
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	123	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	165	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.4	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	250	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	15500	Mpa
剪切强度	ISO 178	75	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	30	kJ/m <sup>2</sup>
抗磨损性	ISO 4649	0.25	mm <sup>3</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
-----	------	----	----

热变形温度			
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	275	°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	2.3	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	3.1	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.28 mm	V-0