

# 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: **PPO FM4025** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品  
牌: **THERMOCOMP**

材料标识	PPE-PS-(GF-MD)40%-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	THERMOCOMP	材料特性	阻燃,可发泡性能
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	ASTM D792	1.43	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.15	%
横向方向	ASTM D995	0.25	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.080	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	85	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	82.7	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	1.5	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	121	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	7930	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	69	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		118	°C
1.80MPa 未退火		110	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+17	$\Omega$ .cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+17	$\Omega$ .cm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	2.90mm	V-1