

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: **PPE Noryl FM3020** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品
牌: **THERMOCOMP**

材料标识	PPE/PS-(GB-MD)30%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	THERMOCOMP	材料特性	可发泡性能
材料形状	颗粒状/Resin		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.19	g/cm ³
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	83	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	72.4	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	2.0	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	105	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	6550	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	96	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
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	2.3E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	3.4E-5	cm/cm / °C

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

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	2.90 mm	V-1

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -110	°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		240-290	°C
螺筒中部温度		250-300	°C
螺筒前部温度		265-300	°C
模头温度		280-300	°C
模具温度		70-100	°C