

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: **PSU GX05482** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品
牌: **THERMOCOMP**

材料标识	PSU-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E121562	厂商品牌	THERMOCOMP
用途	一般用途	材料特性	flame retardant
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	1.52	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.40	%
横向方向	ASTM D995	0.60	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ASTM D570	0.16	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	115	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	1.9	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	9140	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	163	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	8660	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	61	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	450	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			

0.45MPa 未退火		175	°C
1.80MPa 未退火		171	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	4.7E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	4.1E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -150	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.050	%
注塑温度			
螺筒后部温度		330-340	°C
螺筒中部温度		340-350	°C
螺筒前部温度		350-360	°C
模头温度		350-360	°C
模具温度		120-160	°C