

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 SE1GFN3** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **NORYL**

材料标识	PPE/PS-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E121562	厂商品牌	NORYL
用途	电气/电子应用	材料特性	无卤素,良好的尺寸稳定性
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	1.31	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.06	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	121	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	5.0	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	172	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	7790	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	120	J/m
-30°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		141	°C
1.80MPa 未退火		135	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	ASTM D149	21	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
-----	------	----	----

防火等级	UL-94	1.47 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		250-300	°C
螺筒中部温度		260-305	°C
螺筒前部温度		270-310	°C
模头温度		280-310	°C
模具温度		75-100	°C