

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: **PET 130** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Petra**

材料标识	PET-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E36632	厂商品牌	Petra
用途	齿轮、电气元件、汽车领域的应用、设备/机械部件、型号	材料特性	阻燃、高刚度、高强度、良好的尺寸稳定性、耐化学品
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	1.55	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.40	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	118	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	155	Mpa
-40°C	ASTM D638	210	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.00	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	240	Mpa
-40°C	ASTM D790	275	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	8970	Mpa
-40°C	ASTM D790	9660	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	95	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		220	°C
维卡软化温度			

熔融温度	ASTM D4591	245	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	2.3E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+13	Ω.cm
绝缘强度			
1.50 mm	ASTM D149	22	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
水份含量		0.020	%
注塑温度			
模具温度		100-110	°C