

# 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 BK-112** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Petra**

材料标识	PET-GF30%	颜色	黑色/Black
UL编号	<b>E36632</b>	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、良好的尺寸稳定性、良好的刚度、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 <sup>3</sup>

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	145	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.00	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	230	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	8760	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			
0.45MPa 未退火		235	°C
1.80MPa 未退火		215	°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

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