

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

材料标识	PET-GF30%-V0	颜色	黑色/Black
UL编号	<b>E36632</b>	厂商品牌	Petra
用途	Electrical Housing、线圈骨架	材料特性	阻燃、环保/绿色、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	1.68	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.30	%

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	125	Mpa
-40°C	ASTM D638	170	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	2.00	%
-40°C	ASTM D638	1.70	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	210	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	9700	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	85	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
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	2.4E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.30 mm	V-0

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