

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 330 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	E36632	厂商品牌	Petra
用途	保护性遮盖物、电气/电子应用领域、开关、连接器、线圈骨架、型号	材料特性	阻燃、Flame Retardant、加工性能良好、良好的尺寸稳定性、良好的刚度
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	1.67	g/cm ³
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	135	Mpa
-40°C	ASTM D638	170	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	2.0	%
-40°C	ASTM D638	2.0	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	215	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	9930	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	90	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		223	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ASTM D4591	250	°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	29	KV/mm

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