

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

材料标识	PET-GF35%	颜色	黑色/Black
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	高刚度、高强度、抗翘曲、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	1.61	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	115	Mpa
-40°C	ASTM D638	145	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	2.0	%
-40°C	ASTM D638	1.6	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	180	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	9050	Mpa
-40°C	ASTM D790	8760	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	55	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		206	°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	2.2E-5	cm/cm / °C

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