

# 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: **PBT BFN4231** 厂商: **朗盛 Lanxess** 品牌: **POCAN**

材料标识	PBT-GF25%-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	POCAN	材料特性	阻燃.无卤
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	ISO 1183	1.52	g/cm <sup>3</sup>
熔融流动指数			
260°C / 5.0Kg	ISO 1133	40.0	cm <sup>3</sup> /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	100	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.2	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	165	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	10000	Mpa
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	40	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	35	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	36	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1U	33	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	224	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	210	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	206	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	3.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	9.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	2.3E+16	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	2.0E+16	Ω.cm
绝缘强度			
1.00mm	IEC 60243-1	35	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.40mm	V-0
灼热丝起燃温度			
0.75mm	IEC 60695-2-12	960	°C
1.50mm	IEC 60695-2-12	960	°C
3.00mm	IEC 60695-2-12	960	°C
灼热丝相对温度			
0.75mm	IEC 60695-2-13	775	°C
1.50mm	IEC 60695-2-13	825	°C
3.00mm	IEC 60695-2-13	850	°C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		4-8	Hr
注塑温度			
模具温度		70-90	°C