

# 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 4031** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **VALOX**

材料标识	PBT-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E45329</b>	厂商品牌	VALOX
用途	把手.家电部件	材料特性	高强度.耐热性高.填充物为30% 玻璃纤维增强材料
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	1.54	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.50	%
横向方向	ASTM D995	0.75	%
熔融流动指数			
266°C / 5.0Kg	ASTM D1238	50	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	140	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	10000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	190	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	7900	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	100	J/m
-30°C	ASTM D256	100	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	880	J/m
-30°C	ASTM D256	880	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
-----	------	----	----

热变形温度			
0.45MPa 未退火		220	°C
1.80MPa 未退火		205	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	220	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度			
1.6mm,in oil	ASTM D149	24	KV/mm
3.2mm,in oil	ASTM D149	18	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.84mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		110 -120	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
水份含量		0.020	%
注塑温度			
螺筒后部温度		230-245	°C
螺筒中部温度		240-255	°C
螺筒前部温度		245-265	°C
模头温度		240-260	°C
模具温度		40-100	°C