

# 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 8032UX** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **VALOX**

材料标识	PBT/PET-GF30%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	VALOX	用途	电气用具,房屋,手柄
材料特性	美观,耐候性好,紫外线稳定	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	1.54	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.16	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.07	%
熔融流动指数			
265°C / 2.16Kg	ISO 1133	15	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	119	R
球压硬度	ISO 2039-1	110	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	145	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.4	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	9500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	210	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.0	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	9.0	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			

23°C	ISO 179/1eU	45	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	40	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	9.0	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	8.0	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	217	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	195	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	202	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.2E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	8.1E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	27	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	300	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.60 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		110 -120	°C
干燥时间		4.0-6.0	Hr
水份含量		0.02	%
注塑温度			
螺筒后部温度		240-260	°C
螺筒中部温度		255-280	°C
螺筒前部温度		260-280	°C
模头温度		265-275	°C
模具温度		60-110	°C