

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 420SE0M** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **VALOX**

材料标识	PBT-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	VALOX	用途	连接器.开关
材料特性	阻燃.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	ISO 1183	1.63	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.09	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.07	%
熔融流动指数			
250°C / 5.0Kg	ISO 1133	29	cm ³ /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	118	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	120	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.90	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	180	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	9500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	7.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	6.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			

23°C	ISO 179/1eU	50	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	50	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	7.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	6.0	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	45	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1U	45	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	200	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	220	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.2E-4	cm/cm / °C
导热系数	DIN52612	0.25	W/m/K

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			
1.6mm,in oil	IEC 60243-1	22	KV/mm
3.2mm,in oil	IEC 60243-1	16	KV/mm
耗散因数			
100Hz	IEC 60250	175	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.40 mm	V-2

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		121 -121	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
水份含量		0.020	%
注塑温度			
螺筒后部温度		243-266	°C
螺筒中部温度		249-271	°C
螺筒前部温度		254-277	°C
模头温度		249-271	°C

模具温度		65.6-87.8	°C
------	--	-----------	----