

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 420SE0U** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **VALOX**

材料标识	PBT-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E121562	厂商品牌	VALOX
用途	户外应用	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	ASTM D792	1.63	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.30	%
横向方向	ASTM D995	0.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.060	%
熔融流动指数			
250°C / 5.0Kg	ASTM D1238	42	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	119	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	120	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	2.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	12000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	186	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	9800	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	60	J/m
-30°C	ASTM D256	57	J/m

悬壁梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	620	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		212	°C
1.80MPa 未退火		200	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	200	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	2.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	8.9E-5	cm/cm / °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 air	ASTM D149	19	KV/mm

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		120	°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		240-265	°C
螺筒中部温度		250-270	°C
螺筒前部温度		250-275	°C
模头温度		250-270	°C
模具温度		65-90	°C