

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 VX4920** 厂商: 沙比克 **Sabic** 品牌: **VALOX**

材料标识	PBT-GF20%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E45329	厂商品牌	VALOX
用途	连接器.汽车领域的应用	材料特性	低密度.有核.尺寸稳定性良好.填充物为20% 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	1.38	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.30	%
横向方向	ASTM D995	0.60	%
熔融流动指数			
265°C / 5.0Kg	ASTM D1238	35	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	105	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	7200	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	160	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	5500	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	80	J/m
-30°C	ASTM D256	70	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	680	J/m
-30°C	ASTM D256	610	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		210	°C
1.80MPa 未退火		170	°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	28	KV/mm
3.2mm,in oil	ASTM D149	24	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	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