

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

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E45329	厂商品牌	VALOX
材料特性	低翘曲	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	1.31	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.50	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.14	%
熔融流动指数			
250°C / 2.16Kg	ISO 1133	12.0	cm ³ /10min
265°C / 5.0Kg	ISO 1133	22.0	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	113	R
球压硬度	ISO 2039-1	113	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	35.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	30	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2050	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	75.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2100	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	20	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	15	kJ/m ²

悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	20	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	13	kJ/m ²

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	120	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	73.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	200	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm / °C
导热系数	DIN52612	0.18	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	26	KV/mm
3.2mm,in oil	IEC 60243-1	16	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	250	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50mm	V-2

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		40-120	°C