

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 B4450G5 厂商: 巴斯夫 BASF 品牌: Ultradur

材料标识	PBT-GF25%-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Ultradur	用途	型号.开关.连接器
材料特性	阻燃性.无卤.耐电痕.填充物为25% 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	1.61	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.55	%
横向方向	ISO 294-4	1.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.40	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
275°C / 2.16Kg	ISO 1133	20	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	105	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.40	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	9500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	180	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	9600	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	5.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	42	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	44	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	220	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	210	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	224	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	>1.0E+16	Ω.cm

耗散因数	IEC 60250	600	V
------	-----------	-----	---

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.40mm	V-2

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -120	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.040	%
注塑温度			
模具温度		60-100	°C