

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 B1100 厂商: 朗盛 Lanxess 品牌: POCAN

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	POCAN	材料特性	阻燃.良好的流动性
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	挤出成型/Extrusion molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.30	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.50	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
250°C / 2.16Kg	ISO 1133	80.0	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2700	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	85.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2750	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	<10	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	<10	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	130	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	90	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	90	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1U	75	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	160	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	60.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	170	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.3E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.3E-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

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	$^{\circ}$ C
干燥时间		4-8	Hr