

# 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 S1506 厂商: 朗盛 Lanxess 品牌: POCAN**

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	<b>E245249</b>	厂商品牌	POCAN
材料特性	阻燃.耐冲击	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.20	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	0.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.40	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
260°C / 5.0Kg	ISO 1133	0.70	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	70.0	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	>50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1700	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	1400	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	700	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	55	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1600	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	75	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	25	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	70	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	20	kJ/m <sup>2</sup>

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	90.0	°C

1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	55.0	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	225	°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	0.22	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			
1.00mm	IEC 60243-1	28	KV/mm
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	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -120	°C
干燥时间		4-8	Hr
注塑温度			
模具温度		80-100	°C