

# 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 B2505** 厂商: **朗盛 Lanxess** 品牌: **POCAN**

材料标识	PBT-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E245249</b>	厂商品牌	POCAN
材料特性	阻燃	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	1.47	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.40	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
250°C / 2.16Kg	ISO 1133	18.0	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	150	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	50.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	8.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3000	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	2800	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	90	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	3000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	<10	kJ/m <sup>2</sup>

-30°C	ISO 179/1eA	<10	kJ/m <sup>2</sup>
筒支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	100	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	90	kJ/m <sup>2</sup>
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m <sup>2</sup>
-40°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m <sup>2</sup>
悬壁梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	80	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1U	65	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	170	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	70.0	°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	1.0E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.0E-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
绝缘强度			
1.00mm	IEC 60243-1	28	KV/mm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	V-0
灼热丝起燃温度			
0.75mm	IEC 60695-2-12	960	°C
1.50mm	IEC 60695-2-12	960	°C
3.00mm	IEC 60695-2-12	960	°C
灼热丝相对温度			
0.75mm	IEC 60695-2-13	875	°C
1.50mm	IEC 60695-2-13	850	°C

3.00mm	IEC 60695-2-13	725	°C
--------	----------------	-----	----

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