

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 KU2-7503/1 厂商: 朗盛 Lanxess 品牌: POCAN

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E245249	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 挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.45	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	0.30	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.30	%

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	130	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	60.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	8.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2900	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	2400	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1400	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	100	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 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	100	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
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	120	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1U	90	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	145	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	75.0	°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	9.0E-5	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
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	250	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.38mm	V-0
灼热丝起燃温度			
0.38mm	IEC 60695-2-12	960	°C
0.75mm	IEC 60695-2-12	960	°C
1.5mm	IEC 60695-2-12	960	°C
3.0mm	IEC 60695-2-12	960	°C
灼热丝相对温度			
0.75mm	IEC 60695-2-13	850	°C
1.5mm	IEC 60695-2-13	725	°C
3.0mm	IEC 60695-2-13	700	°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