

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 DP2004** 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,无卤	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	1.32	g/cm ³
熔融流动指数			
260°C / 2.16Kg	ISO 1133	55	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	120	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	55.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	10	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2300	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	75.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2100	Mpa
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	85	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	<10	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°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	75.0	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	224	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.2E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.2E-4	cm/cm / °C

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	30	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-2
灼热丝起燃温度			
0.75mm	IEC 60695-2-12	960	°C
1.60mm	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	800	°C
1.60mm	IEC 60695-2-13	800	°C
3.00mm	IEC 60695-2-13	800	°C

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