

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PBT B4520** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Ultradur**

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E41871</b>	厂商品牌	Ultradur
用途	型号.家电部件.营业设备	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	1.30	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.50	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.25	%
熔融流动指数			
250°C / 2.16Kg	ISO 1133	19	cm <sup>3</sup> /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	60	Mpa
-40°C	ISO 527-2	94	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2500	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	1800	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1200	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2400	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	6.0	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	43	kJ/m <sup>2</sup>
-40°C	ISO 180/1A	37	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	60	°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	1.5E-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	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	IEC 60093	1.0E+13	$\Omega \cdot \text{cm}$
耗散因数	IEC 60250	550	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -120	$^{\circ}\text{C}$
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.040	%
注塑温度			
模具温度		40-80	$^{\circ}\text{C}$