

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 B6550L** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Ultradur**

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Ultradur	用途	工业配件.汽车行业.食品接触应用
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	挤出成型/Extrusion molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.30	g/cm ³
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	9.50	cm ³ /10min

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	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	76.0	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	7.0	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	135	°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	223	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	9.7E-5到1.3E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+16	Ω .cm
表面电阻	IEC 60093	>1.0E+15	Ω .cm
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	0.40mm	HB