

# 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: **PC/PBT UT3905** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Makroblend**

材料标识	PC/PBT	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Makroblend	材料特性	冲击改性,高流动性,耐冲击
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	1.20	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.15	%
横向方向	ISO 294-4	0.80	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.5	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.2	%
熔融流动指数			
260°C / 5.0Kg	ISO 1133	44	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	107	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	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 100	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2200	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	80	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2150	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	55	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	25	kJ/m <sup>2</sup>

悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	40	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	25	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	105	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	82	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	122	°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	9.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+17	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	> 1.0E+17	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	30	KV/mm
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	1.60 mm	HB