

# 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: PC/PET UT235 M 厂商: 拜耳 Bayer 品牌: Makroblend**

材料标识	PC/PET-TD15%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Makroblend	材料特性	良好的尺寸稳定性,优良的脱模剂
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	1.34	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.55	%
横向方向	ISO 294-4	0.55	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.40	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
270°C / 5.0Kg	ISO 1133	39.0	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	68.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	4500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	115	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4650	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	85	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	85	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	85	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	85	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	128	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	114	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	139	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	4.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	4.8E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	UL-94	