

# 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/PET AR205** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Makroblend**

材料标识	PC/PET	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Makroblend	用途	汽车行业
材料特性	冲击改性	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	1.21	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.80	%
横向方向	ISO 294-4	0.80	%
熔融流动指数			
270°C / 5.0Kg	ISO 1133	38.0	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	54.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2200	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	80.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2200	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	45	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	20	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	45	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	20	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	126	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	98.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	138	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	8.1E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	8.2E-5	cm/cm / °C