

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 UT305** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Makroblend**

材料标识	PC/PET	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41613	厂商品牌	Makroblend
材料特性	良好的尺寸稳定性,耐化学品,美观	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	1.24	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.65	%
横向方向	ISO 294-4	0.65	%
熔融流动指数			
270°C / 5.0Kg	ISO 1133	49.0	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	70.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	110	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2600	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	6.0	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	7.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	6.0	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	128	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	108	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	140	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		110	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		< 0.01	%