

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 EL703** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Makroblend**

材料标识	PC/PET-V0	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	E41613	厂商品牌	Makroblend
用途	电气/电子应用	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	1.30	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.70	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.50	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
270°C / 5.0Kg	ISO 1133	26.0	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	56.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	100	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2300	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	71.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2250	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	50	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	15	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	50	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	15	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	119	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	96.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	132	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	7.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	8.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	IEC 60093	1.0E+16	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	34	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	200	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-0