

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 1899** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Makrolon**

材料标识	PC-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41613	厂商品牌	Makrolon
用途	电池盒	材料特性	改良抗撞击性, 脱模性能良好, 中等粘性, 阻燃性
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	1.20	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.65	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.30	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.12	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ISO 1133	16.0	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	68.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	>50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2600	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	100	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2600	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	60	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	105	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	96.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	110	°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	7.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	250	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.750 mm	V-0