

# 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 1095** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Makrolon**

材料标识	PC-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E41613</b>	厂商品牌	Makrolon
用途	外壳和工具	材料特性	脱模性能良好, 粘度高
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.29	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.45	%
横向方向	ISO 294-4	0.45	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.24	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.10	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ISO 1133	6.00	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	129	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	64.0	Mpa
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	4600	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	105	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4400	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	10	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	141	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	135	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	142	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	3.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.5E-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	38	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	175	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-2
灼热丝起燃温度			
0.75mm	IEC 60695-2-12	850	°C
1.5mm	IEC 60695-2-12	960	°C
3.0mm	IEC 60695-2-12	960	°C
灼热丝相对温度			
0.75mm	IEC 60695-2-13	850	°C
1.5mm	IEC 60695-2-13	900	°C
3.0mm	IEC 60695-2-13	900	°C