

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/ABS 10E27100 FR1** 厂商: **4Plas** 品牌: **4LOY**

材料标识	PC-ABS-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	4LOY	材料特性	阻燃、Flame Retardant
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	1.11	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
°C / Kg	ISO 1133	15.00	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	50	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2100	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	42	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	35	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	116	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	98	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	114	°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	500	V
----------	-----------	-----	---

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.60 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		75 -110	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		220-250	°C
螺筒中部温度		220-250	°C
螺筒前部温度		220-250	°C
模具温度		60-90	°C