

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 CP5101F** 厂商: **LG Chemical** 品牌: **Lucon**

材料标识	PC/ABS-纳米碳管-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E67171	厂商品牌	Lucon
材料特性	高流动性,加工性能良好,阻燃	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	ASTM D792	1.21	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.50	%
熔融流动指数			
250°C / 10.0Kg	ASTM D1238	30	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	56.9	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	7.0	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	98.1	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2840	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	20	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		88.0	°C

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		90 -100	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.02	%
注塑温度			
螺筒后部温度		210-250	°C
螺筒中部温度		220-260	°C
螺筒前部温度		230-270	°C
模头温度		230-270	°C
模具温度		50-100	°C