

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 BFL2000U** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **LEXAN**

材料标识	PC-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	LEXAN	用途	一般用途
材料特性	阻燃,Flame Retardant,无卤素	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	1.29	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.35	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ASTM D1238	26	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	60	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	80	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2200	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	93.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2450	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	620	J/m
-30°C	ASTM D256	200	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		132	°C
1.80MPa 未退火		120	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	138	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	7.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	7.0E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	V-2

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
水份含量		0.02	%
注塑温度			
螺筒后部温度		250-270	°C
螺筒中部温度		260-280	°C
螺筒前部温度		270-290	°C
模头温度		270-290	°C
模具温度		70-95	°C