

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 FXG1414T** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **LEXAN**

材料标识	PC	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E121562	厂商品牌	LEXAN
用途	一般用途	材料特性	共聚物, 良好的韧性
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	ASTM D792	1.18	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.60	%
横向方向	ASTM D995	0.60	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ASTM D1238	10	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	58.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	52	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2060	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	84.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2230	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	520	J/m
-30°C	ASTM D256	350	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		121	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	139	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	6.7E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	8.0E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50mm	HB

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		220-290	°C
螺筒中部温度		280-300	°C
螺筒前部温度		290-320	°C
模头温度		290-310	°C
模具温度		70-90	°C