

# Lexan PC 131物性

产品名称	Lexan PC 131物性
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	0512-55259562 15050270060

## 产品详情

### Lexan PC 131??

?????MFR????????????3.5?

??

注塑-美国熔体温度	610-650	deg F 注嘴温度
600-640	deg F 前段温度	610-650
deg F 中段温度	590-630	deg F 后段温度
570-610	deg F 模具温度	180-240
deg F 干燥温度	250	deg F 干燥时间 (最短)
3-4	h 干燥时间 (最长)	48
h 背压	50-100	psi 螺杆速度
40-70	rpm 推荐注射量	40-60
% 排气槽深度	.001-.003	in

?????MFR????????????3.5?

??

机械性能典型数据单位方法抗拉强度, 屈服, 类型 I, 0.125"9000psiASTM D 638抗拉强度, 断裂, 类型I, 0.125"9500psiASTM D 638拉伸伸长, 屈服, 类型 I 0.125"7.0%ASTM D 638拉伸伸长, 断裂, 类型I 0.125"110.0%ASTM D 638挠曲强度, 屈服, 0.125"13500psiASTM D 790挠曲模量, 0.125"340000psiASTM D 790压缩强度12500psiASTM D 695压缩模量345000psiASTM D 695剪切强度10000psiASTM D 732剪切模量114000psiASTM D 4065硬度, 洛氏 M70-ASTM D 785硬度, 洛氏 R118-ASTM D 785泰伯磨耗量, CS-17, 1 kg10mg/1000cyASTM D 1044疲劳极限, 2.5 MM循环1000psiASTM D 671冲击性能典型数据单位方法伊佐德冲击值, 无缺口, 73F60.0ft-lb/inASTM D 4812伊佐德冲击值, 缺口, 73F17.0ft-lb/inASTM D 256拉伸冲击值, 类型 "S"260ft-lb/in2ASTM D 1822落镖冲击值 (D 3029), 73F125ft-lbsASTM D 3029热性能典型数据单位方法维卡软化温度,

B级310deg FASTM D 1525HDT (热畸变温度), 66 psi, 0.250", 未退火280deg FASTM D 648HDT (热畸变温度), 26 psi, 0.250", 未退火270deg FASTM D 648导热率0.19W/m-CASTM C 177CTE (热膨胀系数), flow, -40F ~ 200F3 E-5in/in-FASTM E 831比热0.30BTU/lb-FASTM C 351热指数, 电性能125deg CUL 746B热指数, 机械冲击性能115de CUL 746B热指数, 非机械冲击性能125deg CUL 746B脆性温度-200deg FASTM D 746物理性能典型数据单位方法比重, 固体1.20-ASTM D 792比容23.10in<sup>3</sup>/lbASTM D 792密度0.043lb/in<sup>3</sup>ASTM D 792吸水率, 24 小时 @ 73F0.150%ASTM D 570吸水率, 平衡, 73F0.35%ASTM D 570吸水率, 平衡, 212F0.58%ASTM D 570模塑收缩量, flow, 0.125"5-7in/in E-3ASTM D 955熔体流动速率, 标称, 300C/1.2 kgf (O)3.5g/10 minASTM D 1238光学性能典型数据单位方法透光量, 0.100"88.0%ASTM D 1003雾度, 0.100"1.0%ASTM D 1003折射指数1.586-ASTM D 542电性能典型数据单位方法体积电阻率>1E17ohm-cmASTM D 257介电强度, 空气中, 125 mils380V/milASTM D 149介电常数, 60 Hz3.17-ASTM D 150介电常数, 1 MHz2.96-ASTM D 150损耗因数, 60 Hz0.0009-ASTM D 150损耗因数, 1 MHz0.0100-ASTM D 150火焰特性性能典型数据单位方法UL 文件号, 美国E121562--额定HB 值 (测试厚度)0.058in

---

94