

# PC 基础创新塑料945A

产品名称	PC 基础创新塑料945A
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:沙佰基础PC 型号:945A 产地:SABIC创新塑料公司
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

## 产品详情

PC 基础创新塑料(南沙) 945A应用 , 草坪设备;电气领域;电器用具;电子领域;电子显示器;发动机罩零件;建筑应用领域;汽车外部零件;室外应用;药物;液体处理;园林设备;照明应用

# LEXAN 945A resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

产品说明 :

LEXAN 945A Polycarbonate (PC) resin is a non-filled, injection moldable grade. This non-chlorinated, non-brominated flame retardant PC has an UL-94 V0 rating and is available in transparent and tinted color options. LEXAN 945A is a general purpose resin designed to meet the needs of various applications.

物性信息 :

基本性能号

[E121562-100305095](#)

添加剂  
特性

[E121562-587071](#)

阻燃性  
Chlorine Free

	通用	
	无溴	
用途	阻燃性	
外观	通用	
	可用颜色	
加工方法	清晰/透明	
多点数据	注射成型	
	Coefficient of Thermal Expansion vs. Temperature (ASTM E831)	
	Flexural DMA (ASTM D4065)	
	Pressure-Volume-Temperature (PVT - Zoller Method)	
	Shear DMA (ASTM D4065)	
	Specific Heat vs. Temperature (ASTM D3417)	
	Tensile Creep (ASTM D2990)	
	Tensile Fatigue	
	Tensile Stress vs. Strain (ASTM D638)	
	Thermal Conductivity vs. Temperature (ASTM E1530)	
	Viscosity vs. Shear Rate (ASTM D3835)	
物理性能额定值单位制测试方法		1.19
熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)		10
收缩率 - 流动 (3.20 mm)		0.60 到 0.80
机械性能额定值单位制测试方法		2270
抗张强度 2		
屈服		62.0

断裂	67.0
伸长率 3	
屈服	6.0
断裂	130
弯曲模量 4(50.0 mm 跨距)	2370
弯曲强度 5(屈服, 50.0 mm 跨距)	101
悬臂梁额定冲击强度(测试方法)	800
装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy)	79.0
热膨胀系数(测试方法)	
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	137
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	126
维卡软化温度	143

线形热膨胀系数

流动 : -40 到 40 ° C

6.8E-5

横向 : -40 到 40 ° C

7.4E-5

RTI Elec

130

RTI Imp

120

RTI

130

电气性能额定值单位制测试方法

PLC 7

相比耐漏电起痕指数(CTI)

PLC 2

高电弧燃烧指数(HAI)

PLC 3

高电压电弧起痕速率 (HVTR)

PLC 3

热丝引燃 (HWI)

PLC 2

可燃性额定值单位制测试方法

0.800 mm

V-2

3.04 mm	V-0
灼热丝易燃指数 (1.00 mm)	960
热灯丝点火温度 (1.00 mm)	850
极限氧指数	35
注射成型值单位制	120
干燥时间	2.0 到 4.0
建议的大水分含量	0.020
料斗温度	60.0 到 80.0
料筒后部温度	260 到 280
料筒中部温度	270 到 290
料筒前部温度	280 到 310
射嘴温度	270 到 290
加工（熔体）温度	280 到 310

