



# SINVICOMP SIZ4905

新加坡聚合树脂有限公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

## 一般信息

### 产品说明

"Sinvicomp" SIZ 4905 is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. SIZ 4905 provides good performance for insulation of electrical wires.

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 亚太地区
特性	• 高刚性
用途	• 绝缘材料
电缆类型 (UL 758)	• AWM • UL 1007 • UL Style 1015
RoHS 合规性	• RoHS 合规
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重 <sup>2</sup>	1.40		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	2610	psi	IEC 811-1-1
伸长率 (断裂)	300	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	91		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
连续使用温度	221	°F	ASTM D794
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率 (68°F)	2.0E+14	ohms·cm	BS 2782
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	29	%	ASTM D2863

### 补充信息

Typical temperature profile for processing SINVICOMP compound is from 140°C to 185°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process SINVICOMP.

Feeding zone: 160°C

Compression zone: 160°C~170°C

Mixing zone: 170°C~180°C

Nozzle/Die Zone: 185°C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> @ 23°C