



# SINVICOMP SIZ4801

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 4801 is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. SIZ 4801 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
用途	• 绝缘材料
电缆类型 (BS 6746)	• T11 • T12
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>	1.49		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	2470	psi	IEC 60811-1-1
伸长率 (断裂)	200	%	IEC 60811-1-1
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
热稳定性 (392°F)	1.5	hr	BS 2782
老化	额定值	单位制	测试方法
热空气老化试验后，机械性能的变化, 176°F, 168 hr <sup>3</sup>			IEC 811-1-2
拉伸强度变化	10	%	
拉伸伸长率变化	12	%	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率 (68°F)	1.0E+14	ohms-cm	BS 2782
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Loss of Mass - 7 days, 80±2°C <sup>4</sup> (176°F)	1.20	mg/cm <sup>2</sup>	IEC 811-3-2

Typical temperature profile for processing SINVICOMP compound is from 160°C to 180°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: 180°C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> @23°C

<sup>3</sup> 80±2°C

<sup>4</sup> 7 days, 80±2°C