



# SINVICOMP SZN6028A

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" SZN 6028A is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. SZN 6028A provides good abrasion and chemical resistance to jacketing of cables.

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 亚太地区
特性	• 耐化学品性能，良好      • 耐磨损性，良好
用途	• 电线护套
电缆类型 (AS 3147/3191)	• 5V-90
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	1.30		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	2470	psi	IEC 60811-1-1
伸长率 (断裂)	350	%	IEC 60811-1-1
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	75		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形 - 120°C, 1hr (248°F)	45	%	BS 6469
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, 239°F, 504 hr <sup>2</sup>			AS 3147/3191
拉伸强度变化	10	%	
拉伸伸长率变化	30	%	
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Loss of Mass - 115±2°C, 5days <sup>3</sup> (239°F)	1.20	mg/cm <sup>2</sup>	BS 2782

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> 115±2°C

<sup>3</sup> 115±2°C, 5days, BS2782:1970