



# SINVICOMP TAZ46022UL

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" TAZ46022UL is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. It provides good performance for jacketing of cables.

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• 耐日光性，720 小时	• 耐油性	• 阻燃性
用途	• 电缆护套 • 电器导线护套材料		
电缆类型	• AWM • FT-4	• PLTC • TC	
机构评级	• CSA FT-4 • UL 1277	• UL 1685 • UL 758	• UL I 油类等级
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 不透明	• 可用颜色	
形式	• 粒子		
加工方法	• 电线&线缆挤出成型		

## 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	1.41		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 <sup>2</sup> (断裂)	2610	psi	ASTM D638
伸长率 <sup>2</sup> (断裂)	280	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 10 秒)	87		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
连续使用温度	194	°F	ASTM D794
脆化温度	-9.40	°F	ASTM D746
UL 温度额定值	194	°F	
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, 250°F, 168 hr			ASTM D638
拉伸强度变化	10	%	
拉伸伸长率变化	20	%	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	35	%	ASTM D2863

### 补充信息

Oil Resistance (OR I):  
4 Days at 100°C ..... UL1277

Typical temperature profile for processing SINVICOMP compound is from 160°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~180°C  
Mixing zone: 180°C~185°C  
Nozzle/Die Zone: 180°C~185°C