



SINVICOMP SIZ7008A

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 7008A is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. SIZ 7008A provides good performance for insulation and jacketing 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	• 电线护套 • 绝缘材料
电缆类型 (AS 3147/3191)	• 5V-90 • V-90
RoHS 合规性	• RoHS 合规
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.36		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	2180	psi	IEC 811-1-1
伸长率 (断裂)	300	%	IEC 60811-1-1
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 10 秒)	75		ASTM D2240
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 ²			AS 3147/3191
拉伸强度变化	10	%	
拉伸伸长率变化	20	%	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率 (68°F)	5.0E+13	ohms-cm	BS 2782
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Loss of Mass - 115±2°C, 5 days ³ (239°F)	1.50	mg/cm ²	AS 3147/3191

Typical temperature profile for processing SINVICOMP compound is from 140°C to 160°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process SINVICOMP.

Feeding zone: 150°C~160°C

Compression zone: 160°C~170°C

Mixing zone: 170°C~180°C

Nozzle/Die Zone: 180°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 115±2°C

³ 115±2°C, 5 days