



SINVICOMP TAZ42018CMX5

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" TAZ42018CMX5 is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. TAZ42018CMX5 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 • 拉丁美洲 • 亚太地区
特性	• 阻燃性
用途	• Communication Cable Jacketing • Jacketing • Flame Retardant Jacketing • 电缆护套
电缆类型	• CAT-5 • CAT-5e • CMX • VW-1
机构评级	• UL 444
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¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.48		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ² (断裂)	2610	psi	ASTM D638
伸长率 ² (断裂)	200	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 10 秒	91		
邵氏 D, 10 秒	46		
热性能	额定值	单位制	测试方法
连续使用温度	167	°F	ASTM D794
脆化温度	5.00	°F	ASTM D746
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, 212°F, 240 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	29	%	ASTM D2863

补充信息

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: 175°C~180°C