



SINVICOMP TAZ42615UL

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" TAZ42615UL is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. It provides good performance for insulation 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 • 亚太地区	
特性	• 经增塑	• 绝缘	• 阻燃性
用途	• Flame Retardant Insulation • 大楼电线绝缘材料 • 电器导线绝缘材料	• 电子绝缘 • 工业电缆绝缘材料 • 绝缘材料	• 耐潮湿级绝缘材料
电缆类型	• AWM • CL2 • CL3 • ITC • NM • NMB	• NMC • PLTC • TC • THHN • THHW • THW	• THW-2 • THWN • THWN-2 • TW • VW-1
机构评级	• UL 1277 • UL 13	• UL 1424 • UL 719	• UL 758 • UL 83
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	1.32		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ² (断裂)	3050	psi	ASTM D638
伸长率 ² (断裂)	300	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 10 秒)	51		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
连续使用温度	221	°F	ASTM D794
脆化温度	-0.400	°F	ASTM D746
UL 温度额定值	221	°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, 277°F, 168 hr			ASTM D638
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 (73°F)	1.0E+15	ohms·cm	ASTM D257
介电常数 (1 MHz)	3.00		ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	0.048		ASTM D150
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	27	%	ASTM D2863

SINVICOMP TAZ42615UL

新加坡聚合树脂有限公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

补充信息

Typical temperature profile for processing SINVICOMP compound is from 170°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: 170°C

Compression zone: 170°C~180°C

Mixing zone: 180°C~185°C

Nozzle/Die Zone: 180°C~185°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 20 in/min
