



SINVICOMP SIZ51090

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 51090 is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. SIZ 51090 provides good performance for insulation 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	• 绝缘材料
电缆类型 (IEC 60502)	• A
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 ²	1.40		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	2610	psi	IEC 811-1-1
伸长率 (断裂)	250	%	IEC 811-1-1
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 10 秒	88		
邵氏 D, 10 秒	34		
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	-4.00	°F	ASTM D746
热变形 - 120°C, 1hr (248°F)	15	%	BS 6746
热稳定性 - Congo Red (374°F)	> 1.0	hr	BS 2782
老化	额定值	单位制	测试方法
拉伸强度的变化率 ³ (158°F, 4 hr, 在 IRM 902 油中)	8.0	%	IEC 60811-2-1
极限伸长率的变化率 ³ (158°F, 4 hr, 在 IRM 902 油中)	14	%	IEC 60811-2-1
热空气老化试验后, 机械性能的变化, 212°F, 168 hr ⁴			IEC 60811-1-1
拉伸强度变化	8	%	
拉伸伸长率变化	12	%	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率 (73°F)	1.0E+14	ohms·cm	BS 2782
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	26	%	ASTM D2863

补充信息

Typical temperature profile for processing SINVICOMP compound is from 160°C to 175°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~175°C

Nozzle/Die Zone: 175°C