

产品描述

INSULCAST RTVS 3-95-2 是一款高导热率，耐高温，常温硫化硅胶化合物。它符合 UL94 防火认证的 V0 等级。

未固化性质

	<u>A 组分</u>	<u>B 组分</u>	
颜色:	红色	自然白	
粘度, cps:	35,000	35,000	ASTM D2393
比重:	2.36	2.27	
混合比例(重量或体积):		1:1	
混合后粘度, cps:		35000	ASTM D2393
凝胶时间 @25°C, 小时:		2-4	
		1.5	
适用期 @25°C, 小时:		12	
保质期 @25°C, 月:			

固化性质

物理性质

硬度, 邵氏 A 硬度计:	85	ASTM D2240
拉伸强度, psi:	400	ASTM D412
断裂延伸率, %:	17	ASTM D412
抗撕裂强度, Die B lb/in	5	ASTM D624
热膨胀系数, °C:	15×10 ⁻⁵	
导热率, W/m ° k:	1.44	
使用温度, °C:	-55 至 +260	

电学性质

介电强度, volts/mil:	425	ASTM D149
介电常数, 1 KHz:	5.0	ASTM D150
耗散系数, 1 KHz:	0.005	ASTM D150
体积电阻系数, @125°C, ohm-cm:	1×10 ¹³	ASTM D257
体积电阻系数, @25°C, ohm-cm:	1×10 ¹⁴	ASTM D257

应用工艺

1. 先在不取出任何物质的情况下，在原来的容器中搅拌 **RTVs 3-95-2** 的 A 组分和 B 组分，使得一些小的、轻的沉淀物重新分散。
2. 量取等量的（体积或重量）A 组分和 B 组分。
3. 在混合容器中充分混合。
4. 将混合好的物质在 29” 汞柱下抽 3-4 分钟真空以排空气泡。
5. 灌注入部件或模具中。

固化条件

室温下固化过夜(24 小时@25°C) 相当于
 固化 2-4 小时@65°C，
 固化 1 小时@90°C，
 固化 15 分钟@120°C。

储存要求

室温储存。该产品可能会在运输或储存过程中产生沉淀。使用前需预搅拌。将产品储存在干燥阴凉的地方。

特别注意

以下物质在接触到混合后还未固化的 **RTVs 3-95-2** 时，可能会抑制其固化。如：胺类和以胺类固化的环氧树脂、含硫物质和锡固化的硅胶。即使是表面接触到这些物质也有可能造成不固化。如果遇到这类问题，需要补充测试。

日期

重要信息:

下列信息取代贵公司表格、信件以及文件中的任何规定。美国安全技术公司不对该产品做出特定用途，包括适销性或者健康做暗示性或者表达上的保证。目前或者今后的任何时间，产品中的任何声明或者建议被翻译则被认为是侵犯相关的专利。美国安全技术公司对使用或者处理该产品中发生的偶然事件、间接地或者由于过失、违背声明、不负责任或者其他疏忽造成的伤害均不负责。美国安全技术公司的唯一责任是为由制造商、使用或者该产品的销售引起的理赔负责，并将退还给买家所有的费用，该类产品已经在美国安全技术公司唯一的观点中证实，该理赔是合法的。

健康提醒:

RTV硅橡胶基化合物及其添加固化剂是一种无毒、无害的硫化产品。固化剂部分含有锡皂，会刺激一些人的眼睛和皮肤。避免与皮肤直接接触。如发生接触，立即用肥皂和水清洗受接触的区域。避免接触眼睛。与眼睛接触时，用清水冲洗15分钟后叫医生。

有关进一步的急救信息，请参阅物料安全资料表；
 紧急情况请拨打Chemtrec (全天)800-424-9300.