

CircuitWorks® 导电润滑银脂

产品描述

CircuitWorks®导电润滑银脂提供了最大的导电和导热性能，并具有很好的润滑性能，可以防止受到潮湿、氧化和其他环境损害。本产品使用一种高级硅质润滑剂，可以与金属、橡胶和塑料等材质兼容。

- 高导电性
- 高导热性
- 提供磨损保护
- 使用温度范围广：-70°F 到 485°F（-57°C 到 252°C）
- 防潮和防腐蚀
- 低粘度 vs. 温度变化

典型应用

CircuitWorks®导电润滑银脂可用于包括如下的高/低电压应用：

- 润滑变电开关或断路开关
- 变压器的散热
- 低速或者中速的移动式触点
- 密封或者 O 型圈上的静电接地
- 延长移动开关的寿命

主要技术数据和物理性能

成份	
材质	100%银填充物 硅脂
颜色	银灰色
粘稠度	光滑膏状
特性	
体积电阻率	<0.01 ohm-cm
导热性	
(BTU-in/hr-ft ² -°F)	38.8
(CAL-cm/sec-cm ² -°C)	1.3 x 10 ⁻²
(W/m ⁰ K)	5.6
操作温度范围	-70°F - 485°F (-57°C - 252°C)
未工作锥入度	210
(ASTM D-1403) 77°F	
工作锥入度	250
(ASTM D-1403, 60冲次)	
滴点	491°F (255°C)
(ASTM D-2266)	
钢对钢磨擦	1.5mm
(ASTM D-2266)	
对铜的腐蚀	无
耐潮性	优异
抗化学性	优异
导电性	优异
导热性	优异
润滑性	优异
氧化保护	优异
电压级别	高/低
使用寿命	2年

兼容性

CircuitWorks®导电润滑银脂通常与金属、橡胶和塑料兼容。请注意使用任何化学物之前，与基底材质的兼容性必须在正式使用前在非关键区域测试。

使用指导

表面准备：为得到最好的使用结果，用Chemtronics®的Electro-Wash® PX清洁剂清洁待润滑的部件，这样可以去除任何可能引起材料间接接触问题的表面污渍

稀释：不要尝试稀释。

应用：

注射器包装：取掉盖子并温和挤压活塞，将CircuitWorks®导电润滑银脂直接涂在表面上，或者使用其他涂覆头。

清洁：可以使用Electro-Wash® PX来清本产品的残留。涂抹过多的本产品也可以用Chemtronics® ControlWipe™来擦去。银颗粒可能会渗入孔状材质

警告：

为避免电击或可能的火灾，在应用导电润滑银脂前请切断电源。确保阳极接头和阴极接头在断开的状态。不恰当的使用会引起短路、电弧或者电击。

产品型号：

CW7100 6.5g/0.23 oz 注射器包装

技术和应用支持

Chemtronics向用户提供技术热线，用于解答用户的技术问题和应用问题。
免费电话1-800-TECH-401

注明：

以上信息被认为是正确的，是为专业的、有能力来正确评估和使用这些数据的终端用户而准备的。ITW Chemtronics不保证这些数据的精确性，对在使用过程中发生的损坏不承担责任。

MANUFACTURED BY:

ITW CHEMTRONICS®
8125 COBB CENTER DRIVE
KENNESAW, GA 30152
1-770-424-4888

REV.G (4/06)

DISTRIBUTED BY:

