

# 技术数据表

产品编号 2047 &amp; 2048

发布日期: 2010 年 3 月 15 日



ACN 000 725 833

## CRC 工业（澳大利亚）私人有限公司

澳大利亚新南威尔斯州城堡山（Castle Hill）199 号邮政信箱 1765

### I. 产品说明

**CRC Plasticote 70** 是一种透明保护漆，即印刷电路板的通用保护膜。**CRC Plasticote 70** 是为保护印刷电路板免于漏电和短路而配制。透明的丙烯酸绝缘薄膜耐各种稀酸、稀碱、醇和潮湿。**CRC Plasticote 70** 还耐高温、防滴漏并可以焊通。

### II. 应用

推荐作以下用途：

- 保护零件免受冷凝和湿气腐蚀
- 用于印刷电路板，防止漏电。
- 隔离电缆和电线
- 包覆暴露于大气效应的端子板、螺旋接头和开关盒。
- 在电视机中消除高压变压器电晕放电现象并防止行变压器漏电起痕等。
- 保护地图、图表、法律文件、技术图例、建筑设计图、手稿及其它柔质物品。
- 保护甚高频（VHF）、电视和无线电天线免受大气腐蚀。
- 海上无线电及其它部件—防止海水腐蚀。

### 特性和优点

- **耐潮湿和盐雾。** 提供强烈腐蚀防护以保持与延长设备的使用寿命。
- **长期室内 / 露天防护。** 零件、设备和机器长达 2 年的长期储存保护。提供长达 2 年的电源接头防护等。
- **紫外线指示剂。** 使用紫外线你能立刻看到任何没有 Plasticote 70 保护的区域。

### III. 物理性能（不含推进剂）

闪点	10°C T.C.C.	沸点	初始 80°C
气味	有机溶剂气味	%挥发性	86%
外观	无色薄膜	比重	0.90
介电常数	100kHz 下为 2.55	体电阻	$>10^{13}$ ohm.cm
表面电阻	$>10^{13}$ 欧姆		
粘度	13s（福特杯）		

#### IV. 性能特点

薄膜类型	干燥时间 = 大约 1 小时
三层膜厚度	介电电阻 16kV
击穿电压	20 kV/mm
抗蠕变力	600V (DIN IEC112/VDE 0303 第一部分)
低温稳定温度	零下 30°C
耐腐蚀性	户外可达 2 年

#### V. 使用指导

- 使用前和使用过程中充分摇匀。
- 勿带电；请勿用于带电设备。
- 遮盖区域不得喷涂。
- 喷涂温度高于 15°C 时获得最佳喷涂效果。灯光下距离 30-45cm 喷涂，涂层均匀。
- 用于加强保护的额外涂层可以在每个涂层干透之后进行。
- 各涂层之间允许 30 分钟干燥以便于叠合。
- 喷涂完毕后，清洁设备以避免堵塞。

#### VI. 处置

各州和地方法规对废弃物处置要求各不相同。所有使用过和未用过的产品都应该依照地方、州和联邦的法规进行处置。

#### VII. 特殊用途警告

##### 大包装容器

不要高于 50°C 存放。高温暴露可能导致容器罐爆裂。不要置于阳光直射或靠近任何热源处。容器导电。远离所有生活电源包括蓄电池电极、螺线管、配电板及其它电子元件。未遵守本警告可能会因急骤燃烧和/或电击导致严重伤害。

##### 通则

只可在通风良好的场所使用。可以通过打开一扇窗户或门或者提供机械辅助设备改善通风状况。避免持续呼吸蒸汽和喷雾。避免接触皮肤和眼睛。如果通风不够，应该穿戴呼吸防护设备。更多关于短期和长期暴露的信息，请参阅本产品的化学品安全技术说明书。

**产品质量保证：** CRC 提供对本产品从生产日期起 2 年时间内有条件的质量保证。

**免责声明：** 本数据表的所有信息均基于 CRC 工业（澳大利亚）私人有限公司的测定。在实际应用之前所有产品都应在某一特定应用上进行适用性检验。CRC 工业（澳大利亚）私人有限公司对于此数据不作任何陈述或者保证。