



产品数据表

Plasticote 70[®] 透明保护漆, 20 L

No.PR2048



产品描述

本产品是一种透明保护漆,用于印刷电路板的通用保护膜。为保护印制电路板免于漏电和短路而研发。透明的丙烯酸绝缘薄膜耐各种稀酸、稀碱、醇和湿气,同时防滴并且可焊通。

应用

保护元器件免受冷凝液和湿气的影晌;
印制电路板,防止漏电;
电缆和电线的绝缘;
涂敷在暴露于大气中的端子板、螺栓式接线柱和开关盒上;
应用于电视产品中,减少因高压变压器导致的电晕放电,避免线性变压器的漏电;
保护地图、图表、合法文件、技术绘图、建筑平面图、剧本等其它柔性物件。
高频、电视和无线电天线的保护,防止大气腐蚀;
保护航海无线电和其它元器件免受盐水的腐蚀。

单位包装描述

20 L 桶装

品牌

希安斯(中国)

一般描述

丙烯酸涂层

净重

18 kg

UPC 条码

6973193704410

单位尺寸

Ø29.6 x 37.0 厘米

装箱数量

1

箱子尺寸

Ø29.6 x 37.0 厘米

每托盘箱数

32

每箱重量

19.81 kg

外观

澄清透明液体

基底类型

丙烯酸

沸点

初馏分: 80°C

击穿电压

9.44 KV

闪点

< 0°C 闭杯

页数: 1/3

更新日期: 26-Oct-21



技术咨询: ChinaTechnical@crcind.com.au
客户服务: 021-6236 6035
www.crcindustries.cn



CRC 公司是全球特殊化学品的领导者,作为维护及维修领域的行业专家,CRC 产品广泛应用于汽车工业、电子电器、通讯仪器、工矿基建、轨道交通、五金工具和航空航海及各类食品加工与制造型企业等。CRC 公司通过 ISO 9001:2008 认证,在研究开发及生产控制等方面一直坚持严格的质量方针。

CRC 注册商标包括 CRC, K&W, Sta-Lube, Marykate 和带有 ® 和 TM 标志的产品。



产品数据表



成膜类型	干膜
膜厚	大约 15 μm (单层)
密度	0.90 g/cm ³ @25°C
挥发速度	快
粘度	13s (福特杯)
干燥时间 @20°C	30 分钟 (表干) 24 小时达到最佳性能
表面电阻率	>10 ¹³ Ω
体积电阻率	>10 ¹³ $\Omega\cdot\text{cm}$
工作温度	-40°C 至 70°C
最高间歇工作温度	100°C
防潮性能 ASTM 4585	96 hrs
盐雾测试 ASTM B117	96 hrs
去除方法	采用丙酮或乙酸乙酯
保质期	自生产日起 5 年
VOC含量	84.7%
VOC涂料分类	溶剂型涂料 (特殊功能性涂料) 符合 GB 30981-2020

特性

- 挥发速度快
- 有效保护设备抵御湿气和盐雾的严重侵蚀, 延长使用寿命
- 提供长期的室内/室外保护
- 对于零部件、设备、机械、电子连接器等的保护时间长达两年之久
- 易于返修
- 产品含荧光指示剂, 可以通过 UV 灯观察膜层是否完全涂覆在所需的区域

使用方法

- 使用前请晃动产品, 保证内容物均一。
- 切断电源, 设备通电时切勿使用。
- 将无需涂覆的部位遮盖起来。
- 本品在室温高于 15°C 且相对湿度低于 70% 的环境下, 才能达到最佳效果。
- 涂覆前请保证 PCB 表面干净、干燥、无湿气。PCB 本身容易吸潮, 可通过将板子放进烤箱中, 在 60°C 的温度下烘干 1 至 2 小时即可解决。
- 如果需要涂覆两层, 请等第一层干燥后再进行后续的喷涂。

页数: 2/3

更新日期: 26-Oct-21



技术咨询: ChinaTechnical@crcind.com.au
客户服务: 021-6236 6035
www.crcindustries.cn



CRC 公司是全球特殊化学品的领导者, 作为维护及维修领域的行业专家, CRC 产品广泛应用于汽车工业、电子电器、通讯仪器、工矿基建、轨道交通、五金工具和航空航海及各类食品加工与制造型企业等。CRC 公司通过 ISO 9001:2008 认证, 在研究开发及生产控制等方面一直坚持严格的质量方针。

CRC 注册商标包括 CRC, K&W, Sta-Lube, Marykate 和带有 ® 和 TM 标志的产品。



产品数据表



- **浸涂:** 产品晃动后, 请将桶静置 1 小时以保证内部的气泡消失。
将板子垂直或尽可能以接近垂直的角度浸入装有产品的槽体中, 静置 1 分钟直至周围的气泡消失。
随后, 请以极慢的速度 (5 至 20 厘米/分钟) 将板子提起以保证形成均匀的膜层。
将板子完全提至槽体上方, 使板子表面大部分的三防漆滴落进槽体内, 然后置于通风的干燥区域或箱体中进行干燥。
- **喷涂:** 产品晃动后, 请将桶静置 1 小时以保证内部的气泡消失。
Plasticote 70 可用于手动喷枪或者电脑控制的喷涂设备。
请选择适用于该产品粘度的喷嘴以确保形成均匀的膜层。
为保证产品能渗透至元器件底部, 请从多角度对组装件进行喷涂。
喷涂后, 将板子置于通风的干燥区域或箱体中进行干燥。
- **刷涂:** 产品晃动后, 请将桶静置 1 小时以保证内部的气泡消失。
刷涂需在常温下进行。
用质量良好的刷子将产品均匀地刷在板子上, 且不会留有刷痕。
刷涂后, 将板子置于通风的干燥区域或箱体中进行干燥。

页数: 3/3

更新日期: 26-Oct-21



技术咨询: ChinaTechnical@crcind.com.au
客户服务: 021-6236 6035
www.crcindustries.cn



CRC 公司是全球特殊化学品的领导者, 作为维护及维修领域的行业专家, CRC 产品广泛应用于汽车工业、电子电器、通讯仪器、工矿基建、轨道交通、五金工具和航空航海及各类食品加工与制造型企业等。CRC 公司通过 ISO 9001:2008 认证, 在研究开发及生产控制等方面一直坚持严格的质量方针。

CRC 注册商标包括 CRC, K&W, Sta-Lube, Marykate 和带有 ® 和 TM 标志的产品。