



产品数据表

PLASTIK 70 透明绝缘漆
No. PR74313

I. 产品描述

一款基于丙烯酸树脂的快干无色透明绝缘保护涂层，用于电子电路和组装件。

II. 应用

PLASTIK 70 是专门为保护印刷电路板而开发的，可防止电气泄漏和短路。作为一款低粘度稳定的绝缘漆，PLASTIK 70 还可用作线圈和变压器的额外/后绝缘，并杜绝干扰噪音。PLASTIK 70 也可用作任何表面的通用保护涂层，如金属、纸张、装饰品、绘画、家具等。

III. 产品特性

- PLASTIK 70 是一种低粘度、通过溶剂干燥的丙烯酸三防漆，具有优异的绝缘性能。此款涂层无色透明，富有弹性。它能用于-40°C 至 60°C 的持久防护或最高 100°C 的短暂防护。
- 保护印刷电路板和表面免受潮湿的无机酸或腐蚀性蒸汽的影响。
- PLASTIK 70 是无色透明的，因此在印刷电路板表面上不可见。
- 具备“湿气警告”功能：为避免被动的湿气封装，当 PLASTIK 70 使用在潮湿的表面时，会通过呈现出粗糙无光泽的外观发出警告。
- 用于维修工作时，PLASTIK 70 可被焊通或借助丙酮或 PLASTIK 70 稀释剂被完全去除。

IV. 产品数据

外观	液体
密度 (20°C)	0.919 g/cm ³ (不含推进剂)
粘度 (桶装)	10-20 mPa.s
闪点 (桶装)	<0°C
覆盖面积 (20 微米膜厚)	大约 0.7 m ² /200mL 气雾罐；大约 9 m ² /L (桶装)
干燥时间 (20°C)	表干：大约 20 分钟 完全干燥：1 天
常温干燥 24 小时后，膜厚 20-40 微米	
干膜外观	无色透明



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 9001:2015 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®、EVAPO-RUST®、KONTAKT CHEMIE®、SmartWasher®、K&W®、Sta-Lube®、Marykate®、Ambersil®、KF®、Ados®、Action Can®、Kitten® 和 Q20®。



Solutions to Keep You Moving



介电强度	>80 KV/mm
表面电阻率 (20°C)	>1x10 ¹³ Ω
体积电阻率 (20°C)	>1x10 ¹³ Ω.cm
粘附力 (铜片, 常温)	-40°C 暴露 6 小时: Gt 0-1 60°C 暴露 6 小时: Gt 0-1 100°C 暴露 0.5 小时: Gt 0-1
认证	NATO 号: 5970-12-154-9629
VOC 涂料分类	溶剂型涂料 (特殊功能性涂料) 符合 GB 30981-2020
保质期	自生产日起 4 年

V. 使用方法

对于小批量的生产和维修, 最简单的方法是用气雾罐喷涂 PLASTIK 70。

1. 切勿在设备通电时喷涂。
2. 使用前请摇匀。
3. 距离干燥洁净的表面 20 至 30 厘米进行喷涂。对于 PCB 的预洗, 推荐使用 CRC 电路板清洗剂去除油污、灰尘和助焊剂残留。
4. 使用后, 倒置罐体喷射直至仅有推进剂喷出。

对于批量生产, PLASTIK 70 桶装可通过刷涂或浸泡进行涂覆。喷涂时, 2 份 PLASTIK 70 和最多 1 份 PLASTIK 70 稀释剂按体积比进行稀释。准确的混合比例必须通过相关设备试验来确定。

浸泡时, 还需通过试验确定浸泡时间和提取速度。从液体中取出的速度越快, 膜层就越厚。日常维护时必须小心保护浸泡槽, 以确保不会引入容易粘附的导电污染物。

PLASTIK 70 含有乙酸乙酯和乙酸丁酯等溶剂。印刷电路板材料和电子元件通常与这些溶剂具有良好的相容性。对于塑料表面 (如外壳), 建议始终进行兼容性测试。特别需要测试本产品对易受应力开裂的塑料 (如聚碳酸酯) 的适用性。

PLASTIK 70 含有易燃溶剂, 因此在使用本产品时, 请确保工作场所通风良好。清除所有可能的火源。

VI. 包装

PR74313	12*400mL
---------	----------



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 9001:2015 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®, EVAPO-RUST®, KONTAKT CHEMIE®, SmartWasher®, K&W®, Sta-Lube®, Marykate®, Ambersil®, KF®, Ados®, Action Can®, Kitten® 和 Q20®。



Solutions to Keep You Moving



版本: V1

日期: 2023年3月12日

**KONTAKT
CHEMIE** maximizes
electronics
performance



SmartWasher[®]
BIOREMEDIATING parts washing system



技术咨询: customer care.cn@crcind.com
客户服务: 021-6236 6035

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 9001:2015 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[®], EVAPO-RUST[®], KONTAKT CHEMIE[®], SmartWasher[®], K&W[®], Sta-Lube[®], Marykate[®], Ambersil[®], KF[®], Ados[®], Action Can[®], Kitten[®]和Q20[®]。

