



产品数据表

PLASTIK 70 SUPER 高温透明绝缘漆
No. PR32046

I. 产品描述

一款基于新型丙烯酸树脂的快干无色透明绝缘保护涂层，用于电子电路和组件。

II. 应用

PLASTIK 70 SUPER 可用于航空、船舶、航天、电信、电子材料、汽车电力等领域。
PLASTIK 70 SUPER 为所有必须抵抗极端气候条件的电子组件提供持久防护。

III. 产品特性

- PLASTIK 70 SUPER 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。它能抵抗-40°C 至 125°C 的极端温度
- 在高温和潮湿环境中提供完美的保护和绝缘
- PLASTIK 70 SUPER 是无色透明的，因此在印刷电路板表面上不可见
- 含有荧光指示剂，当暴露在紫外灯下时，会发出荧光蓝
- 不含硅酮
- 用于维修工作时，PLASTIK 70 SUPER 可被焊通或借助 Kontakt Chemie THINNER 70 被完全去除

IV. 产品数据

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| 外观 | 液体 |
| 密度 | 0.85-0.91 g/cm ³ (不含推进剂) |
| 粘度 (桶装) | 15-20 mPa.s |
| 固含量 (桶装) | 16-20% |
| 闪点 (桶装) | <0°C |
| 膜厚 | 20 至 40 微米 |
| 覆盖面积 (桶装) | 大约 4.5 m ² /L |
| 干燥时间 (常温, 湿度 50%) | 表干: 20 至 30 分钟 完全干燥: 1 天 |



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 | >85 KV/mm |
| 表面电阻率 | >1x10 ¹² Ω |
| 体积电阻率 | >1x10 ¹³ Ω.cm |
| 耐热性 | 24 小时内-40°C 至 85°C 的温度循环 7 次: 出色 |
| 耐湿热性 | 55°C 和 95%湿度条件下暴露 24 小时 25°C 和 95%湿度条件下暴露 24 小时: 出色 |
| 耐温性 | -40°C 暴露 6 小时: 出色 125°C 暴露 6 小时: 出色 |
| 真菌增长 (D850 测试方法) | 无 |
| 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 SUPER。

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 SUPER 桶装可通过刷涂或浸泡进行涂覆。喷涂时, 2 份 PLASTIK 70 SUPER 和最多 1 份 Kontakt Chemie THINNER 70 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 SUPER 含有乙酸丁酯等溶剂。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 SUPER 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

| | |
|---------|----------|
| PR32046 | 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



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®。

