



# 产品数据表

## 透明绝缘漆 PLASTIK 70 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，用于电子电路和组件件。

### 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，具有优良的绝缘性能。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 <sup>3</sup> (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)	气雾罐：大约 0.7 m <sup>2</sup> /200mL; 桶装：大约 9 m <sup>2</sup> /L
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
介电强度	>80 KV/mm
表面电阻率 (20°C)	>1x10 <sup>13</sup> Ω
体积电阻率 (20°C)	>1x10 <sup>13</sup> 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





# 产品数据表

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

版本: V2

日期: 2025 年 1 月 23 日



maximizes  
electronics  
performance

**SmartWasher**<sup>®</sup>  
BIOREMEDIATING parts washing system

