



产品数据表

高温透明绝缘漆 PLASTIK 70 SUPER No. PR32046 & PR32077

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，用于电子电路和组装件。

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优异的保护和绝缘。
- 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
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 小时以及 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





产品数据表

V. 认证和批准

UL 94 可燃性等级: V-0

VI. 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
PR32077	2*5L

版本: V4

日期: 2025 年 9 月 16 日



maximizes
electronics
performance

SmartWasher®
BIOREMEDIATING parts washing system

