



产品数据表

透明保护漆 Plasticote 70® No. PR2043

I. 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。

II. 应用

保护元器件免受冷凝液和湿气的影响；

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。

III. 产品特性

- 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

IV. 产品数据

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
成膜类型	干膜
比重	0.86 @25°C (不含推进剂)
推进剂	LPG
挥发速度	快
粘度	13s (福特杯)
表干时间 @20°C	30 分钟
表面电阻率	>10 ¹³ Ω
体积电阻率	>10 ¹³ Ω.cm
工作温度	-40°C至 70°C





产品数据表

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
VOC 涂料分类	溶剂型涂料 (特殊功能性涂料), 符合 GB 30981-2020
去除方法	采用丙酮或乙酸乙酯
保质期	自生产日起 5 年

V. 使用方法

1. 使用前请将产品摇匀。
2. 切断电源, 设备通电时切勿使用。
3. 将无需涂覆的部位遮盖起来。
4. 本品在室温高于 15°C 且相对湿度低于 70% 的环境下, 才能达到最佳喷涂效果。
5. 涂覆前请保证 PCB 表面干净、干燥、无湿气, 可用静电刷蘸取异丙醇做预先清洗。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。
6. 请保持罐体离待涂覆物体 30cm 的距离, 均匀地将产品喷涂在待涂覆的区域, 切勿厚涂。
7. 产品在室温条件下表干需要 30 分钟, 膜层的性能在室温 24 小时后达到最佳状态。
8. 如果需要涂覆两层, 请等第一层表干后再进行后续的喷涂。
9. 喷涂完成后, 请将罐体倒置, 按压喷头直至仅有推进剂喷出以清理阀门, 避免堵塞。

VI. 包装

PR2043 12*300g

版本: V2

日期: 2024 年 12 月 29 日



maximizes
electronics
performance

SmartWasher[®]
BIOREMEDIATING parts washing system

