

## TFCF

### 表面改性氟涂料

#### 产品描述

TFCF 是一种性能独特的氟涂料，适用于印刷电路板与其它电子设备，使之具有高水平的防潮性。TFCF 固化后形成一层透明薄膜，具有很低的表面能。由于薄膜强度小，用最小摩擦力即可轻易去除，所以在涂敷各种开关、压电扬声器及触点前不需要对部件进行遮蔽保护。

#### 特性

- 氟涂料形成的薄膜对以下物质具有非常强的排斥作用：烃类油、硅油、合成液体和水基溶液等。
- 对各种基材具有极好的附着性
- 涂层工艺快速、方便、高效
- 工作温度范围宽 & 耐潮
- 含有紫外示踪剂以方便检查
- 可焊透而不会产生有毒气体（不含异氰酸酯）
- 不腐蚀镉、锌板（不含苯酚）
- 可防止霉菌生长
- 干膜具有低表面能，低于 PTFE 或聚乙烯的表面能

认证： RoHS Compliant (2002/95/EC): 是

液体性能：	外观：	无色液体
	比重（密度）@ 20°C：	0.72
	VOC 含量：	97%
	闪点：	7°C
	固体含量：	2%
	粘度 @ 20°C：	~ 2 cPs

版权所有：Electrolube 2013

给出的所有信息都是真实的，但不作担保。所列性能只作指南，不应作为规范。

Electrolube 不能保证与用户的施工条件有关的产品性能，为得到最好的性能，用户亦需尽力提供合适的施工条件。

北京市顺义区南彩镇彩园工业区  
彩达三街1号茂华工场2号楼  
T:8610-89475123  
F:8610-89475077  
BS EN ISO 9001:2008  
Certificate No. FM 32082

表干：	5 mins
推荐干燥时间：	24 hrs @ 20°C
	15 mins @ 100°C ( 可选择 )
涂覆面积 @ ~ 2µm：	13.8 m <sup>2</sup> ( 桶装 ) ; 3.5 m <sup>2</sup> ( 250ml 泵压喷雾剂 )
<b>干膜性能：</b>	
颜色：	无色
工作温度范围：	-50°C— +125°C
可燃性：	自熄灭
耐潮性：	非常好
表面能：	<18 dynes/cm

\*薄膜干燥后，如果能在一定温度下烘烤，其拒水性将有一定的增加。

包装	描述	订货号	保质期
TFCF 表面改性氟涂料	250ml 泵压喷雾剂	TFCF250	48 个月
	5 L 桶装	TFCF05L	48 个月

## 施工指南

TFCF 可以喷涂、浸涂或刷涂。在喷涂前不必稀释 TFCF。环境温度低于 16°C 或相对湿度超过 75%时不适合 TFCF 的施工。像所有的溶剂型涂料一样，施工时良好的通风是必要的（详情请阅 MSDS）。

基材在涂敷前应非常清洁，以确保涂料与基材之间得到令人满意的附着力。同样，所有的焊剂残渣需清除干净，以免留在 PCB 板上造成腐蚀。

Electrolube 生产一系列完全环保的烃类溶剂型和水性清洗产品。Electrolube 清洗产品已被列入军用品清单。