

EMC 25A 系列导电胶 产品数据表

优异的可返工性

卓越的电磁屏蔽效果

可室温固化与储存

简介

EMC 25A 是一款导电颗粒填充型、单组分环氧导电胶，具有卓越的电导性能，可在多种应用中提供高效的 EMI 电磁屏蔽、抗静电保护及电晕屏蔽。EMC 25A 可采用常规工艺施加于玻璃、塑料、YINCAE 三防涂层表面或环氧基材。该产品支持室温固化，同时在中等升温条件下可获得更优的综合性能。固化后，EMC 25A 不仅能够为基材提供防潮、防尘、防化学品及耐恶劣环境保护，同时具备优异的 EMI 屏蔽性能。

物理特性

产品名称	EMC 25A 系列导电胶
氣味	黑色 / 灰色液体
未固化材料性能	
项目	数值
比重 (ASTM D1475-60)	1.6 g/cm ³
粘度	18 – 26 s
保质期	6 个月
固化后材料性能	
硬度 (邵氏)(ASTM D-224)	A=75
耐湿性能 (85 °C / 95% RH, 120 天)(IPC-CC-830)	合格 (Pass)

玻璃化转变温度 Tg	68 °C
C.T. E (ASTM D3418-82) PPM /°C	$\alpha_1 = 75 \text{ ppm/}^\circ\text{C}$
柔韧性(MIL-L-46058C)	优异
附着力(ASTM D2197)	优异
提取离子(MIL-STD-883E)	
Na+	<5ppm
K+	<5ppm
F-	<5ppm
Cl-	<10ppm
热性能	
热冲击 (-65 / +125 °C)(IPC-CC-830)	100 次循环, Class 3
使用温度范围	-65 ~ 125 °C
电性能	
表面电阻(最大)(ASTM D-257)	100 – 1000 k Ω /□

推荐固化工艺

- 1) 室温固化: 24 – 48 小时
- 2) 加热固化: 60 °C, 1 – 2 小时

保质期

在室温条件下, 于原密封包装中储存, 保质期为 6 个月。超过该期限储存可能导致材料粘度升高。请防止材料暴露于紫外光、潮气、挥发环境及异物污染, 否则可能对其加工性能产生不利影响。

安全说明

EMC 25A 为环保型、低毒性材料。在操作和使用过程中建议遵循常规工业卫生与安全规范。详细安全信息请参阅产品 安全数据表。

包装规格

EMC 25A 抗靜電黏合劑有售 55 cc 与 12 oz 标准包装规格。其他包装形式可根据客户需求提供, 订购详情请联系 YINCAE。