

BF 90S 盖板密封胶 产品技术数据表

极低吸湿率

优异的流动性可控性

高可靠性

简介

BF 90S 为单组分、100% 固含量的热固化型盖板密封胶，具有极低的吸湿率。该材料对 PCB、铜、陶瓷、玻璃及铝等多种基材均表现出优异的附着力。固化后，BF 90S 可为各类表面提供卓越的防护性能，有效抵御湿气、灰尘、化学介质及其他严苛环境影响。经热循环与表面绝缘电阻测试验证，BF 90S 符合 MIL-I-46058C 及 IPC-CC-830 标准要求，并 全符合 RoHS 指令。

物理特性

产品名称	BF 90S 盖板密封胶
外观	透明淡黄色液体
未固化材料性能	
專案	數值
溶剂含量	0%
比重 (ASTM D1475-60)	1.08 g/cc
粘度 (ASTM D-1384)	10-20 kcP
保质期	6 个月
固化后材料性能	
硬度 (ASTM D-224)	D90
耐湿性能 (85 °C / 95% RH, 120 天 IPC-CC-830)	合格
表面绝缘电阻 (IPC-J-STD-004)	合格
玻璃化转变温度 (Tg)(ASTM D3418-82)	125 °C

C.T. E. (ASTM E 831) PPM°C	$\alpha_1 = 65 \text{ ppm/}^\circ\text{C}$
柔韧性 (MIL-L-46058C)	优异
附着力 优异 (ASTM D2197)	优异
吸湿率 (ASTM D-570)	< 0.5 %
提取离子(MIL-STD-883E)	
Na+	<5ppm
K+	<5ppm
F-	<5ppm
Cl-	<10ppm
表面绝缘电阻(J-STD-004)	通过
热性能	
热冲击(-65 / +125°C) (IPC-CC-830)	100 次循环, Class 3

应用工艺

BF 90S 可在 90 °C 条件下固化 5-10 分钟 完成固化。

储存与保质期

在室温条件下, 若材料存放于密封的原始容器中, 保质期为 6 个月。超过上述储存期限, 产品粘度可能会升高。请避免材料暴露于紫外光、湿气、挥发环境及外来污染物中。材料的工艺适用性可能因挥发或污染而受到不利影响。

安全信息

BF 90S 为环保型、无毒材料。在操作过程中, 仍建议遵循一般工业卫生与安全规范。有关更详细的安全信息, 请参阅 BF 90S 安全数据表。

包裝規格

BF 90S 膠合劑提供 10cc、30cc 和 55cc 包裝。根據客戶需求，也可提供其他包裝規格。如需訂購信息，請聯繫 YINCAE 公司