# EI-Cast 1-F-5 TAB V0
# 耐高温单剂环氧胶

## 特　　点

- EI-Cast 1-F-5 TAB V0 属单剂高强度环氧树脂。导热性佳，耐热性好，高温环境下仍可保有优异的接着力。硬化后材质坚硬，提供良好固定性，可耐冷热冲击，以及优异的耐化学品特性。
- TAB V0 可应用于 COB(Chip on-board)封装使用，具有 UL 耐燃 V-0 等级(UL File No. E77013)，符合 RoHS 规范。

## 应　　用

适用于电气及电子零组件固定、接着等应用，如滤波器、变压器、各种线圈、航海声纳设备等应用。

## 物　　性

| | |
|---|---|
| 型　　号 | EI-Cast 1-F-5 TAB V0<br>(中稠度、V-0 耐燃) |
| 颜　　色 | 黑色 |
| 黏度(@22°C) | 100,000 cps |
| 比　　重 | 1.67 |
| 硬化条件 | 3/4”厚度<br>一般硬化：121° C x 1 小时<br>最佳性能：以 163° C x 8 小时再次硬化 |
| 硬　　度 | Shore D 95 |
| 工作温度范围 | -40° C ~ +260° C |
| 玻璃转换点(Tg) | 180° C |
| 抗张强度 | 15,000 psi ( 103 MPa ) |
| 热传导系数 | 14 BTU-in./hr.-$ft^2$-° F<br>( 2.02 W/mK ) |
| 热膨胀系数 | 1.58 x $10^{-5}$ in/in/°F |
| 断裂延伸率 | — |
| 线性收缩 | 2.1 x $10^{-4}$ in/in |
| 抗压强度 | 35,000 psi ( 241.2 MPa ) |
| 体积电阻 | 1.2 x $10^{16}$ ohm-cm |
| 绝缘强度 | 463 Vpm ( 18.2 kV/mm ) |
| 绝缘常数<br>(@1MHz) | 4.71 |
| 消散因素<br>(@1MHz) | 0.024 |
| 吸水率<br>(@沸水 1hr) | <0.1% |
| 保存期限<br>(需冷藏、未开封) | 10° C x 6 个月<br>0° C 以下 x 1 年 |

- 硬化时间会因对象大小、上胶厚度、烘烤温度、烤箱效率等条件影响而有所差异。
- EI-Cast 1-F-5 TAB V0 于使用前需预先搅拌均匀后再行取用。

杰地有限公司
JASDI CHEMICALS CO., LTD.
Website:www.jasdi.com.tw
E-mail: jasdikao@ms21.hinet.com.tw

台北 Taipei :+886-2-26008672
台中 Taichung :+886-4-25685848
东莞 Dongguan :+86-769-88188707
上海 Shanghai :+86-21-58356975