EI-Cast 1-F-5 TAB V0
耐高溫單劑環氧膠

特　　點

- EI-Cast 1-F-5 TAB V0 屬單劑高強度環氧樹脂。導熱性佳，耐熱性好，高溫環境下仍可保有優異的接著力。硬化後材質堅硬，提供良好固定性，可耐冷熱衝擊，以及優異的耐化學品特性。
- TAB V0 可應用於 COB(Chip on-board)封裝使用，具有 UL 耐燃 V-0 等級(UL File No. E77013)，符合 RoHS 規範。

應　　用

適用於電氣及電子零組件固定、接著等應用，如濾波器、變壓器、各種線圈、航海聲納設備等應用。

物　　性

型　　號	EI-Cast 1-F-5 TAB V0 (中稠度、V-0 耐燃)
顏　　色	黑色
黏度(@22°C)	100,000 cps
比　　重	1.67
硬化條件	3/4” 厚度 一般硬化：121°C x 1 小時 最佳性能：以 163°C x 8 小時再次硬化
硬　　度	Shore D 95
工作溫度範圍	-40°C ~ +260°C
玻璃轉換點(Tg)	180°C
抗張強度	15,000 psi (103 MPa)
熱傳導係數	14 BTU-in./hr.-ft^2-°F (2.02 W/mK)
熱膨脹係數	1.58 x 10^{-5} in/in/°F
斷裂延伸率	—
線性收縮	2.1 x 10^{-4} in/in
抗壓強度	35,000 psi (241.2 MPa)
體積電阻	1.2 x 10^{16} ohm-cm
絕緣強度	463 Vpm (18.2 kV/mm)
絕緣常數 (@1MHz)	4.71
消散因素 (@1MHz)	0.024
吸水率 (@沸水 1hr)	<0.1%
保存期限 (需冷藏、未開封)	10°C x 6 個月 0°C 以下 x 1 年

- 硬化時間會因物件大小、上膠厚度、烘烤溫度、烤箱效率等條件影響而有所差異。
- EI-Cast 1-F-5 TAB V0 於使用前需預先攪拌均勻後再行取用。

傑地有限公司
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
東莞 Dongguan :+86-769-88188707
上海 Shanghai :+86-21-58356975