

5350 A/B

一、簡 介：

- 1.5350 A/B是兩液型環氧樹脂絕緣膠。
- 2.適用於電子元件上的灌注及封裝。
- 3.有優良之耐熱性、機械強度及電氣特性，耐冷熱衝擊。
- 4.附著力強，散熱性佳。

二、規 格：

	5350 A	5350 B
化 學 類 型	環氧樹脂	改質胺
外 觀	黑色黏稠液體	淡黃色液體
黏 度	19,000±5,000 cps	1,100±300 cps
比 重	1.5±0.2 g/cm ³	1.0±0.2 g/cm ³
閃 火 點	>130°C	>100°C
儲 存 有 效 期	6個月	6個月
混 合 重 量 比	4	1
操 作 時 間	67 min/175g	
膠 化 時 間	16 min/10g	
混 合 後 黏 度	4,400±1,100 cps	
硬 化 條 件	25°C/24小時 or 60°C~80°C/2~4小時	

三、存放條件：

儲存溫度為5~30°C。請置於乾燥處，開封使用後請蓋緊容器的上蓋，避免產品吸濕。

四、操作與注意事項：

建議使用者個人需配戴手套與眼鏡。沾染衣物時，請以肥皂與清水清洗。

五、使用方法：

1. 取A：B的重量比4：1均勻混合攪拌
2. 使用真空灌注將產品灌注封裝至元件中
3. 放置於25°C的環境下24小時或是放置在60~80°C的烘箱中烘烤2~4小時即可
 註：硬化條件可以依據實際生產過程或是產品特性需求做調整。

六、硬化後樹脂的特性

硬度 Shore D	80~90
玻璃轉移溫度 °C	50~70
崩潰電壓 KV/mm	>12
熱膨脹係數 mm/mm/°C	(α_1)40~60×10 ⁻⁶ (α_2)120~180×10 ⁻⁶
介電常數 1MHz	3~4
吸水率 wt%	<0.5
體積電阻 500V,Ω-cm	4.0~5.0×10 ¹³
耐燃性	UL94V-0 (RTI:90°C)

熱傳導係數 W/mK	1.2
耐電弧性 12.5kv, Sec	>160
使用溫度範圍	-40°C~150°C



**QMFZ2.E105126
Plastics - Component**

EPOLAB CHEMICAL INDUSTRIES INC

E105126

Material Dsg	Color	Min. Thk mm	Flame Class	H		R T I			H	D
				W	A	Elec	Mech	V	4	C
				I	I	Imp	Str	R	5	I
Epoxy Potting Compound (EP - Potting), Adhesive, furnished as one or two components, paste or liquid.										
EPORITE 2080	ALL	3.2-3.5	V-0	-	-	90	90	90		
Eporite 5007A/B	BG	2.0	V-0	-	-	90	90	90		
		5.0	V-0	-	-	90	90	90		
		10.0	V-0	-	-	90	90	90		
Eporite 5014A/B	BN	2.0	V-0	-	-	90	90	90		
		5.0	V-0	-	-	90	90	90		
		10.0	V-0	-	-	90	90	90		
Eporite 5335A/B	BK	2.0	V-0	-	-	90	90	90		
		5.0	V-0	-	-	90	90	90		
		10.0	V-0	-	-	90	90	90		
Eporite 5339-1A/B	ALL	2.0	V-0	-	-	90	90	90		
		5.0	V-0	-	-	90	90	90		
		10.0	V-0	-	-	90	90	90		
Eporite 5339A/B	BK	2.0	V-2	-	-	90	90	90		
		5.0	V-0	-	-	90	90	90		
		10.0	V-0	-	-	90	90	90		
EPORITE 5350A/B	ALL	3.2-3.5	V-0	-	-	90	90	90		

Marking: Company name and material designation on container, wrapper or finished part.

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)