



三和合成股份有限公司

中華民國台灣省高雄縣路竹鄉中山南路一號
 電話：886-7-6962211~3 全球資訊網：// www.sanho.com.tw
 傳真：886-7-6976993 (業務) E-mail 地址：sanho@sanho.com.tw
 傳真：886-7-6961782 (出口) E-mail 地址：sanho@so-net.net.tw

KINGCURE 824

KINGCURE 824 為變性芳香族胺系之環氧樹脂硬化劑。

1. 規格

外觀	: 褐色黏稠狀液體
黏度 (cps / 25°C)	: 2,000 ~ 3,500
色數	: 15 Max.
胺價	: 290 ± 10
比重 (25 / 25°C)	: 1.12 ~ 1.13

2. 適性配合量

對環氧當量 190 之環氧樹脂 100 部之適當配合量為 40 ~ 60 部

3. 硬化特性

硬化發熱性

使用環氧當量約 190 之 BISPHENOL-A 型環氧樹脂，全體量 100g，在室溫 23°C 下，所測得之硬化發熱性如下：

配合比 = 環氧樹脂 / 硬化劑		100 / 50	
最高發熱時間 (分)		70	
最高發熱溫度 (°C)		120	
膠化時間 (分)		60	
可使用時間 (分)		55	

(使用 PE 杯)

4. 硬化物之物理特性

使用環氧當量約 190 之 Bisphenol-A 型環氧樹脂，在室溫 23°C 下，經 7 天硬化後，所測定之物理特性如下表。(依據 JIS K6911)

配合比 = 主劑 / 硬化劑		100 / 50	
抗拉強度 kgf / mm ²		6.2	
抗彎強度 kgf / mm ²		10.3	
抗彎彈性率 kgf / mm ²		4.0×10 ²	
抗壓強度 kgf / mm ²		9.7	
耐衝擊強度 kgf-cm/cm		1.9	
洛氏硬度 M-scale		75	
熱變型溫度 °C		48	