



三和合成股份有限公司

中华民国台湾省高雄县路竹乡中山南路一号
 电话: 886-7-6962211~3 全球信息网: // www.sanho.com.tw
 传真: 886-7-6976993 (业务) E-mail 地址: sanho@sanho.com.tw
 传真: 886-7-6961782 (出口) E-mail 地址: sanho@so-net.net.tw

KINGCURE 824

KINGCURE 824 为变性芳香族胺系之环氧树脂硬化剂。

1. 规格

外观	: 褐色黏稠状液体
黏度 (cps / 25°C)	: 2,000 ~ 3,500
色数	: 15 Max.
胺价	: 290 ± 10
比重 (25 / 25°C)	: 1.12 ~ 1.13

2. 适性配合量

对环氧当量 190 之环氧树脂 100 部之适当配合量为 40 ~ 60 部

3. 硬化特性

硬化发热性

使用环氧当量约 190 之 BISPHENOL-A 型环氧树脂, 全体量 100G, 在室温 23°C 下, 所测得之硬化发热性如下:

配合比 = 环氧树脂 / 硬化剂		100 / 50	
最高发热时间 (分)		70	
最高发热温度 (°C)		120	
胶化时间 (分)		60	
可使用时间 (分)		55	

(使用 PE 杯)

4. 硬化物之物理特性

使用环氧当量约 190 之 Bisphenol-A 型环氧树脂, 在室温 23°C 下, 经 7 天硬化后, 所测定之物理特性如下表。(依据 JIS K6911)

配合比 = 主剂 / 硬化剂		100 / 50	
抗拉强度 kgf / mm ²		6.2	
抗弯强度 kgf / mm ²		10.3	
抗弯弹性率 kgf / mm ²		4.0×10 ²	
抗压强度 kgf / mm ²		9.7	
耐冲击强度 kgf-cm/cm		1.9	
洛氏硬度 M-scale		75	
热变型温度 °C		48	