



三和合成股份有限公司

中華民國台灣省高雄市路竹區中山南路一號
 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

KINGMIDE 701

KINGMIDE 701 為變性聚醯胺系環氧樹脂用硬化劑，常溫硬化，與環氧樹脂混合後其在潮溼面上接著特別優良，可應用於土木工程及新舊水泥接著 裂縫灌注修補。

1. 規格

外觀	: 褐色的黏稠液體
黏度 (mPa·s / 25°C)	: 500 ~ 1,000
色數 (Gardner)	: 12 以下
胺價 (JIS)	: 560 ± 20
比重 (25 / 25°C)	: 0.98
閃火點 (°C)	: 125
基準配合當量	: 66

2. 適當配合量

對環氧當量約 190 之環氧樹脂 100 部之添加量為 30 ~ 40 部。

3. 硬化特性

3-1 · 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 25°C 下，所測得之硬化發熱性如下：

配合比 = 環氧樹脂 / 硬化劑	70/30		
最高發熱時間 (分)	43		
最高發熱溫度 (°C)	192		
薄膜指觸乾燥 (時)	7.1		
膠化時間 (分)	31		

(使用 PE 杯)

4. 硬化物之物理特性

4-1 · 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	70 / 30		
抗拉強度 (N / mm ²)	43.7		
抗彎強度 (N / mm ²)	61		
抗彎彈性率 (kgf / mm ²)	1.41		
抗壓強度 (N / mm ²)	79		
耐衝擊強度 (kgf-cm/cm)	2.0		
洛氏硬度 (M-scale)	77		



三和合成股份有限公司

中華民國台灣省高雄市路竹區中山南路一號
電話：886-7-6962211~3 全球資訊網：[// www.sanho.com.tw](http://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

熱變型溫度 (°C)	45		
------------	----	--	--