



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

KINGCURE K-863A

KINGCURE K-863A 為變性脂環族聚胺系環氧樹脂用硬化劑。它是為淡黃色的液體，並帶有輕微的胺味。與環氧樹脂結合的反應極佳，硬化速度快，可作為一般接著用之聚醯胺樹脂硬化促進劑並適合用於大型水泥管之裡塗。

1. 規格

外觀	: 淡黃色黏度之液體
黏度 (mPa·s / 25°C)	: 1,000 ~ 2,000
胺價 (JIS)	: 840 ± 30
色數 (Grander)	: 10 以下.
比重 (25 / 25°C)	: 1.06
基準配合當量	: 44

2. 適當配合量

對環氧當量 190 之環氧樹脂 100 部之適當配合量為 20 ~ 30 部。

3. 硬化特性

使用環氧當量約 190 之 Bisphenol-A 型環氧樹脂，全體量 100g，在室溫 24°C 下，所測得之硬化發熱性如下：

配合比：環氧樹脂 / 硬化劑	100 / 20	100 / 30	100 / 40
最高發熱時間 (分)	19	14	13
最高發熱溫度 (°C)	203	222	207
膠化時間 (分)	14	11	9

2. 硬化物之物理特性

配合比：主劑 / 硬化劑	100 / 20	100 / 30	100 / 40
抗拉強度 kgf/mm ²	4.5	7.2	7.2
抗彎強度 kgf/mm ²	7.8	11.4	13.0
抗彎彈性率 kgf/mm ²	470	450	450
抗壓強度 kgf/mm ²	12.7	12.0	11.3
耐衝擊強度 kgf-cm/cm	1.4	2.0	2.1
洛氏硬度 M-scale	90	101	99
熱變型溫度 °C	50	54.5	55

3. 引張剪斷接著強度

配合比：主劑 / 硬化劑	100 / 20	100 / 30	100 / 40
引張剪斷接著強度 kgf/cm ²	123	127	128



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

4. 硬化物之耐藥品性

配合比：主劑 / 硬化劑 浸漬液 / 經過日數	100 / 20			100 / 30			100 / 40		
	1	7	30	1	7	30	1	7	30
自來水	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4	1.0	0.1	0.5	1.1
5% 食鹽水	0.1	0.3	0.8	0.1	0.4	0.9	0.1	0.5	1.2
10% 氫氧化鈉溶液	0.1	0.4	0.6	0.1	0.4	0.8	0.1	0.4	1.0
10% 氫氧化銨溶液	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4	0.9	0.2	0.5	1.1
5% 硫酸溶液	0.1	0.4	0.8	0.3	0.7	1.3	0.8	1.7	3.3
5% 鹽酸溶液	0.2	0.4	0.8	0.2	0.6	1.1	0.5	1.1	2.2
煤油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
異丙醇	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
甲·異丁酮	4.6	8.7	9.8	0.2	0.6	1.3	0.1	0.1	0.2