



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 I-621

KINGCURE I-621 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。KINGCURE I-621 能使用於所有正常的胺係反應中，是一種淡黃色產品，且只能有限度地溶解於水中。KINGCURE I-621 與環氧樹脂結合的反應極佳，因此不需要任何催化劑。在低於 5°C，甚至處於水中的高溼度狀態下會產生硬化。

1. 規格

外觀	: 淡黃色黏度之液體
黏度(mPa·s / 25°C)	: 1500 ~ 2500
色素(Grander)	: 6 Max.
胺價(JIS)	: 480 ± 20(JIS)
比重(25 / 25°C)	: 1.02
基準配合當量	: 65

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 30 ~ 40 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 / 40	100 / 35	100 / 30
最高發熱時間 (分)	21	26	32
最高發熱溫度 (°C)	192	189	180

4. 應用

KINGCURE I-621 與環氧樹脂相容性良好。是一種低溫下硬化的環氧樹脂硬化劑，以下是有關於 KINGCURE I-621 的應用：

- 可覆蓋在建築物上，形成保護。
- 能做為美觀的地層表面。
- 可做為化學防腐劑
- 可覆蓋於潮濕的基質上面
- 能運用於潮濕的狀態下
- 能與煤焦油化合
- 能與其他硬化劑做結合，加速其硬化的反應，且不會產生任何缺點。

KINGCURE I-621 做為硬化劑，能混合於稀釋形環氧基中，或含沙量高的地方，此並不會影響其物理特性和防止化學腐蝕的功能。