



# 三和合成股份有限公司

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@so-net.net.tw  
 传真：886-7-6961782 (出口) E-mail 地址：sanho@sinamail.com

## KINGCURE I-621

KINGCURE I-621 为变性脂环族聚胺系环氧树脂用硬化剂。它是为淡黄色的液体，并带有轻微的胺味。KINGCURE I-621 能使用于所有正常的胺系反应中，是一种淡黄色产品，且只能有限度地溶解于水中。KINGCURE I-621 与环氧树脂结合的反应极佳，因此不需要任何催化剂。在低于 5℃，甚至处于水中的高湿度状态下会产生硬化。

### 1. 规格

外观	: 淡黄色黏度之液体
黏度(mPa·s / 25℃)	: 1500 ~ 2500
色素(Grander)	: 6 Max.
胺价(JIS)	: 480 ± 20(JIS)
比重(25 / 25℃)	: 1.02
基准配合当量	: 65

### 2. 适当配合量

对环氧当量 190 之环氧树脂 100 部之适当配合量为 30 ~ 40 部。

### 3. 硬化特性

使用环氧当量约 190 之 Bisphenol-A 型环氧树脂，全体量 100g，在室温 24℃ 下，所测得之硬化发热性如下：

配合比 = 环氧树脂 / 硬化剂	100 / 40	100 / 35	100 / 30
最高发热时间 (分)	21	26	32
最高发热温度 (℃)	192	189	180

### 4. 应用

KINGCURE I-621 与环氧树脂相容性良好。是一种低温下硬化的环氧树脂硬化剂，以下是有关于 KINGCURE I-621 的应用：

- 可覆盖在建筑物上，形成保护。
- 能做为美观的地层表面。
- 可做为化学防腐剂
- 可覆盖于潮湿的基质上面
- 能运用于潮湿的状态下
- 能与煤焦油化合
- 能与其它硬化剂做结合，加速其硬化的反应，且不会产生任何缺点。

KINGCURE I-621 做为硬化剂，能混合于稀释形环氧基中，或含沙量高的地方，此并不会影响其物理特性和防止化学腐蚀的功能。