



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 N-768

KINGCURE N-768 為常溫速硬化型的環氧樹脂硬化劑，此硬化劑的活性氫穩定，特別適用於無溶劑型的塗料，地板修補，快速固定型接著劑，冷氣候下物品之修補及接著，同時亦可為一般接著用之聚醯胺樹脂、或脂肪族胺類的硬化加速劑。

1. 規格

外觀	: 低黏度澄清色淡之液體
黏度 (mPa·s / 25°C)	: 150 ~ 250
胺價 (JIS)	: 630 ± 30
色數 (Grander)	: 4 以下.
比重 (25 / 25°C)	: 0.97
閃火點 (Closed Cup °C)	: 128
基準配合當量	: 95

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 35 ~ 50 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 23°C 下，所測得之硬化發熱性如下：

配合比 = 環氧樹脂 / 硬化劑	100 / 35	100 / 45	100 / 55
最高發熱時間 (分)	14	12	12
最高發熱溫度 (°C)	197	209	198
膠化時間 (分)	11	9	9

3-2. 硬化乾燥性

如同上述之環氧樹脂與所定的配合比混合之，在 23°C 下，使用 RCI 型乾燥試驗機所測定之硬化乾燥性如下表：

乾燥膜厚：200µm

配合比=主劑 / 硬化劑	100 / 35	100 / 45	100 / 55
指觸乾燥時間 (小時)	0.8	0.8	0.7
初期乾燥時間 (小時)	1.9	1.7	1.7
完全乾燥時間 (小時)	16 以上	16 以上	16 以上

4. 硬化物之物理特性

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)



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

配合比 = 主劑 / 硬化劑	100 / 35	100 / 45	100 / 55
抗拉強度 kgf / mm ²	1.9	3.9	5.0
抗彎強度 kgf / mm ²	5.4	8.4	6.6
抗彎彈性率 kgf / mm ²	3.7×10 ²	3.6×10 ²	3.6×10 ²
抗壓強度 kgf / mm ²	10.3	11.0	10.4
耐衝擊強度 kgf-cm/cm	1.0	1.3	1.6
洛氏硬度 M-scale	83	86	81
Shore 硬度 D-scale	81	82	82
熱變型溫度 °C	52	52	51

5. 引張剪斷接著強度

對軟鋼板之接著強度

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，所測定之接著強度如下表。

配合比 = 主劑 / 硬化劑	100 / 35	100 / 45	100 / 55
引張剪斷接著強度 kgf / cm ²	91	153	142

6. 硬化物之耐藥品性

使用環氧當量約 190 之 BPA 型環氧樹脂，在室溫 23°C 下，經 7 天硬化後，浸入下述藥品所測定之重量變化率如下表。

配合比=主劑 / 硬化劑	100 / 35			100 / 45			100 / 55		
	1	7	30	1	7	30	1	7	30
浸漬液 \ 經過日數									
自來水	0.1	0.4	1.1	0.2	0.6	1.3	0.0	0.4	1.1
5% 食鹽水	0.1	0.4	1.0	0.1	0.4	1.0	0.1	0.5	1.2
10% 氫氧化鈉溶液	0.1	0.4	0.9	0.1	0.4	0.9	0.1	0.5	1.1
10% 氫氧化銨溶液	0.1	0.4	1.1	0.2	0.6	1.3	0.2	0.7	1.6
5% 硫酸溶液	3.2	6.8	11.9	8.2	19.0	34.1	13.9	32.1	50.0
5% 鹽酸溶液	1.1	2.9	6.2	3.9	10.0	19.3	9.0	22.4	42.7
煤油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
異丙醇	0.4	0.5	0.6	0.8	1.3	2.4	1.4	4.0	8.3
甲·異丁酮	10.8	16.3	16.4	7.5	13.5	20.0	5.9	14.4	32.1