



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 K-863A

1. 硬化特性

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

4. 硬化物之耐藥品性

配合比：主劑 / 硬化劑	100 / 20			100 / 30			100 / 40		
	1	7	30	1	7	30	1	7	30
浸漬液 / 經過日數									
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