



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

KINGMIDE X-2700

KINGMIDE X-2700 是溶劑稀釋變性聚醯胺系環氧樹脂塗料(如煤焦油-環氧樹脂，色漆用之硬化劑，薄膜可在低溫潮濕面下硬化，其有高度硬化特性且具有優越的耐化學性、耐水性、耐候性、耐藥品性。

1. 規格

外觀	: 黃褐色黏稠液體
樹脂含量 (%)	: 70 ± 2
溶液黏度 (Gardner-Holdt/25°C)	: X ~ Z ₁
胺價 (JIS)	: 150 ± 10
色數 (Gardner)	: 7 以下
理論活性氫當量	: 245
溶劑組成 (比例)	: 甲苯 / 異丁醇 = 93 / 7

2. 適當配合量

- (1)、對環氧當量 490 之環氧樹脂 100 部之適當配合量為 35 ~ 60 部。
- (2)、對環氧當量 190 之環氧樹脂 100 部之適當配合量為 95~145 部。

3. 硬化薄膜的乾燥特性

混合樹脂		固體樹脂	半固體樹脂
指觸乾燥(厚度 200M) 小時		5.9	5.8
初期乾燥(厚度 200M) 小時		18.2	8.0
鉛筆硬度(厚度 300M)	1 天	F	F
	2 天	F	H
	3 天	F	H
	4 天	F	H
	7 天	H	H
	30 天	H	H ⁺

測試	1	2	3	4
硬化劑	X-2700	X-2700+DMP-30	305-70	其它
指觸乾燥 5°C 小時	20	17	未凝膠	未凝膠
500M 10°C 小時	12	10	14	—
1000M 20°C 小時	9	7	12	9
凝膠時間 20°C 小時	5	3	24	14



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

4. 物理性質與耐化學性

測試	1	2	3	4
硬化劑	X-2700	X-2700+DMP-30	305-70	其它
甲苯 7天	◎	◎	◎	◎
甲醇 7天	◎	◎	◎	◎
5% 硫酸 7天	◎	◎	◎	◎
5% 蘇打水 7天	◎	◎	◎	◎
5% 鹽水 7天	◎	◎	◎	◎

5. 硬化特性

室溫: 22~23°C 硬化時間: 4~14DAY

測試	1	2	3	4
硬化劑	X-2700	X-2700+DMP-30	305-70	其它
基磐目 (MM)	10<	10<	10<	10<
Du Pont 耐衝擊試 (CM/KG)	50<	50<	50<	50<
CROSS CUT (1 ^{MM} X1 ^{MM})	100	100	100	100
鉛筆硬度(厚度 500μ)				
4 天	2	2	2	2
7 天	4	5	6	3
14 天	8	8	1 1	6