



三和合成股份有限公司

台湾高雄市路竹区中山南路一号
 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@sanho.com.tw
 传真: 886-7-6961782 (出口) E-mail 地址: sanho@so-net.net.tw

KINGMIDE X-2700

KINGMIDE X-2700 是溶剂稀释变性聚酰胺系环氧树脂涂料(如煤焦油-环氧树脂, 色漆用之硬化剂, 薄膜可在低温潮湿面下硬化, 其有高度硬化特性且具有优越的耐化学性、耐水性、耐候性、耐药品性。

1. 规格

外观	: 黄褐色黏稠液体
树脂含量 (%)	: 70 ± 2
溶液黏度 (Gardner-Holdt/25°C)	: X ~ Z ₁
胺价 (JIS)	: 150 ± 10
色数 (Gardner)	: 7 以下
理论活性氢当量	: 245
溶剂组成 (比例)	: 甲苯 / 异丁醇 = 93 / 7

2. 适当配合量

- (1)、对环氧当量 490 之环氧树脂 100 部之适当配合量为 35 ~ 60 部。
- (2)、对环氧当量 190 之环氧树脂 100 部之适当配合量为 95~145 部。

3. 硬化薄膜的干燥特性

混合树脂		固体树脂	半固体树脂
指触干燥(厚度 200M) 小时		5.9	5.8
初期干燥(厚度 200M) 小时		18.2	8.0
铅笔硬度(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 ⁺

测试	1	2	3	4
硬化剂	X-2700	X-2700+DMP-30	305-70	其它
指触干燥 5°C 小时	20	17	未凝胶	未凝胶
500M 10°C 小时	12	10	14	—
1000M 20°C 小时	9	7	12	9
凝胶时间 20°C 小时	5	3	24	14



三和合成股份有限公司

台湾高雄市路竹区中山南路一号
 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@sanho.com.tw
 传真: 886-7-6961782 (出口) E-mail 地址: sanho@so-net.net.tw

4. 物理性质与耐化学性

测试	1	2	3	4
硬化剂	X-2700	X-2700+DMP-30	305-70	其它
甲苯 7 天	◎	◎	◎	◎
甲醇 7 天	◎	◎	◎	◎
5 % 硫酸 7 天	◎	◎	◎	◎
5 % 苏打水 7 天	◎	◎	◎	◎
5 % 盐水 7 天	◎	◎	◎	◎

5. 硬化特性

室温: 22~23°C 硬化时间: 4~14DAY

测试	1	2	3	4
硬化剂	X-2700	X-2700+DMP-30	305-70	其它
基盘目 (MM)	10<	10<	10<	10<
Du Pont 耐冲击试 (CM/KG)	50<	50<	50<	50<
CROSS CUT (1 ^{MM} X1 ^{MM})	100	100	100	100
铅笔硬度(厚度 500μ)				
4 天	2	2	2	2
7 天	4	5	6	3
14 天	8	8	1 1	6