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-2100

KINGMIDE X-2100 是聚酰胺系环氧树脂硬化剂，它具有许多优良特性，例如对湿润面有良好的附着力，低温条件下的硬化性良好，低温水中的接着强度大，硬化物的硬度大，耐药品性良好，色安定性优等。其用途可为湿润状态下及低温状态的接着剂，涂敷，及耐药品性地板涂敷料，灰浆，水中用涂料和涂敷剂，亦可与煤焦油－环氧树脂系一起广泛地被使用。

1. 规格

外观	：	褐色的黏稠液体
黏度 (mPa·s /25℃)	：	6,000 ~ 12,000
胺价 (JIS)	：	350 ± 20
色数 (Gardner)	：	10 以下
比重 (25 / 25℃)	：	1.04
基准配合当量	：	110

2. 适当配合量

对环氧当量约 190 之环氧树脂 100 部之添加量为 40 ~ 70 部。

3. 硬化特性

硬化发热性

使用环氧当量约 190 之 Bisphenol-A 型环氧树脂，全体量 100g，在室温 23℃下，所测得之硬化发热性如下：

配合比 = 环氧树脂 / 硬化剂	100 / 50	100 / 60	100 / 70
最高发热时间 (分)	59	52	47
最高发热温度 (℃)	164	167	162
胶化时间 (分)	54	45	43

(使用 PE 杯)

4. 硬化物之物理特性

使用环氧当量约 190 之 Bisphenol-A 型环氧树脂，在室温 23℃下，经 7 天硬化后，所测定之物理特性如下表。(依据 JIS K6911)

配合比 = 主剂 / 硬化剂	100 / 50	100 / 60	100 / 70
抗拉强度 kgf / mm^2	1.1	1.1	1.3
抗弯强度 kgf / mm^2	2.4	2.3	3.5
抗弯弹性率 kgf / mm^2	3.0×10^2	2.8×10^2	2.9×10^2

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

配合比 = 主剂 / 硬化剂		100 / 50	100 / 60	100 / 70
抗压强度	kgf / mm^2	6.5	5.8	5.2
耐冲击强度	kgf-cm/cm	1.0	0.9	0.9
洛氏硬度	M-scale	40	30	37
热变型温度	℃	49.5	50	50.5

5. 引张剪断接着强度

对钢板之接着强度

使用环氧当量约 190 之 Bisphenol-A 型环氧树脂，在室温下，经 7 天硬化后，所测定之接着强度如下表。

配合比 = 主剂 / 硬化剂	100 / 50	100 / 60	100 / 70
引张剪断接着强度 kgf / cm^2	117	125	131

6. 硬化物之耐药品性

使用环氧当量约 190 之 BPA 型环氧树脂，在室温下，经 7 天硬化后，浸入下述药品所测定之重量变化率如下表。

配合比=主剂 / 硬化剂	100 / 50			100 / 60			100 / 70		
浸渍液 \ 经过日数	1	7	30	1	7	30	1	7	30
自来水	0.1	0.4	1.0	0.1	0.5	1.1	0.1	0.6	1.3
5% 食盐水	0.1	0.4	0.9	0.1	0.5	1.2	0.1	0.5	1.2
10% 氢氧化钠溶液	0.1	0.4	0.8	0.2	0.4	1.0	0.2	0.5	1.1
10% 氢氧化铵溶液	0.2	0.5	1.1	0.3	0.7	1.2	0.2	0.6	1.3
5% 硫酸溶液	0.5	0.9	1.5	0.8	1.5	2.6	1.2	12.9	5.3
5% 盐酸溶液	0.1	0.5	1.0	0.3	0.8	1.7	0.9	1.9	3.3
煤油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
异丙醇	0.3	0.5	1.0	0.2	0.2	0.5	0.7	1.2	1.8
甲．异丁酮	14.5	22.4	破坏	9.0	12.8	17.6	5.4	8.8	14.3