



三和合成股份有限公司

台湾省高雄县路竹乡中山南路一号
 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 328-A

KINGMIDE 328-A 是聚醯胺系环氧树脂硬化剂, 和一般的聚醯胺树脂比较起来(例如 KINGMIDE 315), KINGMIDE 328-A 含有较多的 Imidazoline, 故与环氧树脂之相容性良好, 可使时间较长, 其硬化物有着非常良好的物性均衡。此外, 通过加热硬化, 还可以得到更为强韧的硬化物, 其耐药品性及耐水性亦十分良好。故适用于一般工业接着剂, 丝瓜布之接着剂, 土木建筑用接着剂。

1. 规格

外观	: 褐色的黏稠液体
黏度 mPa·s (25°C)	: 10,000 ~ 20,000
色数 (Gardner)	: 10 以下
胺价 (JIS 法)	: 380 ± 20
比重 (25 / 25°C)	: 0.97
基准配合当量	: 95

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 ~ 80 部。

3. 硬化特性

3-1. 硬化发热性

使用环氧当量约 190 之 Bisphenol-A 型环氧树脂, 全体量 200g, 在室温 23°C 下, 所测得之硬化发热性如下: (使用 PE 杯)

配合比 = 环氧树脂 / 硬化剂	70 / 30	60 / 40	50 / 50
最高发热时间 (分)	210	165	155
最高发热温度 (°C)	71	114	96
胶化时间 (分)	150	130	120

4. 硬化物之物理特性

4-1. 使用环氧当量约 190 之 Bisphenol-A 型环氧树脂, 在室温 23°C 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	70 / 30	60 / 40	50 / 50
抗拉强度 kgf / mm ²	4.6	6.3	5.5
抗弯强度 kgf / mm ²	8.4	8.0	7.4
抗弯弹性率 kgf / mm ²	3.1×10 ²	2.8×10 ²	2.5×10 ²
抗压强度 kgf / mm ²	8.0	7.4	6.8
耐冲击强度 kgf-cm/cm	2.0	2.9	3.0
洛氏硬度 M-scale	40	50	35
热变型温度 °C	40	45	43

5. 引张剪断接着强度



三和合成股份有限公司

台湾省高雄县路竹乡中山南路一号
 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

5-1.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	70 / 30	60 / 40	50 / 50
引张剪断接着强度kgf / cm ²	168	163	171

6. 硬化物之耐药品性

6-1.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	70 / 30			60 / 40			50 / 50		
	1	7	30	1	7	30	1	7	30
浸渍液 \ 经过日数									
自来水	0.2	0.4	1.2	0.1	0.5	1.6	0.2	0.4	2.5
5% 食盐水	0.1	0.3	1.3	0.2	0.4	1.4	0.3	0.4	2.5
10% 氢氧化钠溶液	0.1	0.3	1.2	0.2	0.4	1.3	0.2	0.3	1.8
10% 氨水溶液	0.1	0.4	1.3	0.1	0.4	1.5	0.2	0.4	2.5
5% 硫酸溶液	0.2	0.6	1.7	1.8	4.0	7.5	7.0	11.5	50.5
5% 盐酸溶液	0.2	0.5	1.5	0.7	1.3	4.2	2.0	2.5	18.2
煤油	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1	0.1	0.4
异丙醇	0.4	0.8	1.4	0.6	1.3	2.5	1.8	2.5	13.0
甲基异丁基酮	4.5	10.0	16.0	2.0	4.0	7.0	1.0	3.0	11.5