



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 315-L

KINGMIDE 315-L 是聚酰胺系环氧树脂硬化剂，它具有非常低的黏度，主要用途包含一般接着剂，里涂剂，树脂砂浆，土木工程，注型。

1. 规格

外观	: 褐色的黏稠液体
黏度 (mPa·s/25°C)	: 1,500 ~ 3,000
胺价 (JIS)	: 440 ± 20
色数 (Gardner)	: 10 以下
比重 (25 / 25°C)	: 0.97
基准配合当量	: 85

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

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 100g，在室温 23°C 下，所测得之硬化发热性如下：

配合比 = 环氧树脂 / 硬化剂	60 / 40	65 / 35	70 / 30
最高发热时间 (分)	150	168	186
最高发热温度 (°C)	104	89	55
胶化时间 (分)	102	114	126

(使用 PE 杯)

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	60 / 40	65 / 35	70 / 30
抗拉强度 kgf / mm ²	6.6	6.5	6.1
抗弯强度 kgf / mm ²	8.7	9.2	9.0
抗弯弹性率 kgf / mm ²	2.7×10 ²	2.8×10 ²	2.8×10 ²
抗压强度 kgf / mm ²	8.0	8.5	8.9
耐冲击强度 kgf-cm/cm	2.2	1.9	1.9
洛氏硬度 M-scale	63	69	65
热变型温度 °C	52	51	49



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

5. 引张剪断接着强度

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	55 / 45	60 / 40	65 / 35	70 / 30	75 / 25
引张剪断接着强度 kgf / cm ²	178	189	173	168	183

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	60 / 40		65 / 35		70 / 30	
	7	30	7	30	7	30
浸渍液 \ 经过日数						
自来水	0.7	1.9	0.5	1.4	0.4	1.2
5% 食盐水	0.7	1.7	0.5	1.2	0.4	1.2
10% 氢氧化钠溶液	0.6	1.3	0.3	1.0	0.4	1.0
10% 氨水溶液	0.5	1.5	0.5	1.3	0.3	1.1
5% 硫酸溶液	9.6	19	3.1	5.8	0.8	1.7
5% 盐酸溶液	4.8	10	1.7	3.6	0.6	1.5
煤油	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2
异丙醇	3.6	7.1	2.1	3.4	1.6	2.5
甲基异丁基酮	7.9	14	8.6	12	14	18