



# 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

## TOHMIDE 215-X

TOHMIDE 215-X 为典型的聚酰胺系环氧树脂用硬化剂，它的分子量非常高，因此与环氧树脂所形成的硬化物具有高度的柔韧性与接着性。可适用于涂料(一般、煤焦油、锌粉底漆)、接着剂、可塑剂。

### 1. 规格

外观	: 褐色的黏稠液体
黏度 (mPa·s / 40°C)	: 50,000 ~ 70,000
胺价 (JIS)	: 245 ± 10
色数 (Gardner)	: 10 以下
比重 (25 / 25°C)	: 0.97
基准配合当量	: 175

### 2. 适当配合量

- 2-1. 对环氧当量约 190 之环氧树脂 100 部之添加量为 50 ~ 150 部。
- 2-2. 对环氧当量约 490 之环氧树脂 100 部之添加量为 30 ~ 50 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：

配合比 = 环氧树脂 / 硬化剂	50 / 50
最高发热时间 (分)	210
最高发热温度 (°C)	29

(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，在室温下硬化后，所测定之物理特性如下表。(依据 JIS K6911)

硬化条件	80°C / 1 小时	80°C / 2 小时
配合比 = 主剂 / 硬化剂	50 / 50	50 / 50
抗弯强度 kgf / mm <sup>2</sup>	7.3	7.2
抗弯弹性率 kgf / mm <sup>2</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>
抗压强度 kgf / mm <sup>2</sup>	5.9	5.9

### 5. 硬化物之耐药品性

- 5-1. 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。



# 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 浸渍液 \ 经过日数	70 / 30			60 / 40			50 / 50		
	1	7	30	1	7	30	1	7	30
自来水	0.2	1.5	2.5	0.2	1.5	2.5	0.1	1.5	2.5
5% 食盐水	0.2	1.3	1.9	0.1	1.2	1.7	0.1	1.2	1.7
10% 氢氧化钠溶液	0.1	1.1	1.6	0.9	1.1	1.6	0.1	1.1	1.8
10% 氢氧化铵溶液	0.2	1.4	2.2	0.1	1.2	2.0	0.1	1.2	2.3
5% 硫酸溶液	0.2	1.9	6.4	0.7	4.5	9.8	2.1	4.5	24
5% 盐酸溶液	0.2	1.5	2.8	0.2	1.5	2.9	0.6	1.5	12
煤油	0.0	0.2	0.3	0.0	0.4	0.4	0.0	0.4	0.4
异丙醇	0.5	1.8	3.4	1.2	6.1	16	1.5	6.1	26
甲基异丁基酮	8.6	21	39	2.9	14	25	1.6	12	21