



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

TOHMIDE TXS-53C

TOHMIDE TXS-53C 乃自己乳化性之环氧树脂用硬化剂，与液状环氧树脂组合形成安定的乳胶，完全不含有机溶剂，可当作无公害涂料来使用。特别对混凝土、金属等无机物、有优异的密着性。因为具有水稀释性，应用在湿润混凝土上之底涂，具有优异的性能。

1. 规格

外观	: 黄褐色的黏稠又混浊液体 ⁽¹⁾
黏度 mPa·s (25°C)	: 3,000 ~ 12,500
胺价 (JIS 法)	: 240 ± 30
加热残分 (%)	: 50 ± 3
色数 (Gardner)	: 10 Max.
溶剂	: 水

(1)依保存温度之高低，混浊程度有所差异。又在-5°C以下时，虽然会冻结，但融解后之性能不受影响。

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 100 ~ 120 部。

3. 硬化特性

3-1 硬化干燥性

如同上述之环氧树脂与所定的配合比混合之，用水稀释到树脂浓度 50%时，在室温 23°C 相对湿度 50% 下，使用 RCI 型硬化干燥试验机所测定之硬化干燥性如下表：

干燥膜厚：200μm

配合比=主剂 / 硬化剂		100 / 100	100 / 120
23°C	指触干燥时间 (小时)	2.0	2.0
	初期干燥时间 (小时)	3.0	3.0
	完全干燥时间 (小时)	9.0	8.0

4. 水稀释性

与上述之环氧树脂混合，并用水稀释时，在室温 23°C 下其树脂浓度与黏度之关系如图一所示。

5. 透明涂料试验例

与上述之环氧树脂混合，用水稀释到树脂浓度 50%时，在软钢板上涂布干燥膜厚约 40μm，在石棉板上涂布 10mg/cm² 在室温 23°C，经七天硬化后所试验之例，如下所示。



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

配合比=主剂 / 硬化剂		100 / 100	100 / 120
铅笔硬度		2B	HB
碁盘目试验	2 mm 幅度	25 / 25	25 / 25
耐屈曲性 ϕ	3 mm	无异状	无异状
耐冲击性	500g, mm pass	500	300
石棉板			
碁盘目试验	2 mm 幅度	25 / 25	25 / 25
化学特性			
软钢板			
自来水	48 小时	4S	6S
10% 氢氧化钠溶液	48 小时	6S	4S
5% 硫酸溶液	8 小时	全面膨胀	全面膨胀
5% 食盐水	48 小时	2M	2S
石棉板			
自来水	48 小时	8VS	6VS