



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 437

TOHMIDE 437 为变性聚酰胺型环氧树脂涂料用硬化剂。

TOHMIDE 437 的硬化薄膜不仅俱有快速干燥的特性，同时亦俱有优良的耐化学药品性质。

1. 规格

外观	: 黄褐色黏稠液体.
树脂含量 (%)	: 75 ± 2
黏度 (Gardner-Holdt/25°C)	: Z ~ Z ₅
胺价 (JIS)	: 250 ± 15
色数 (Gardner)	: 9 以下
理论活性氢当量	: 130
溶剂组成	: 二甲苯 100%

2. 硬化干燥特性

环氧树脂: 环氧当量约 195 之 Bisphenol-A 型环氧树脂.
 环氧树脂用二甲苯稀释.
 (环氧树脂: 二甲苯 = 75: 25)
 23°C, RCI 型干燥试验机.

配合比: 环氧树脂 / TOHMIDE 437	100 / 45	100 / 36
指触干燥时间 (小时)	9.0	10.5
初期干燥时间 (小时)	12.5	13.0
完全干燥时间 (小时)	43	44
◎薄膜表面状态	微白化	微白化

◎将环氧树脂与 TOHMIDE 437 的混合树脂涂抹于玻璃试片上，该试片浸入自来水中 48 小时之后，取出观察薄膜表面状态。

3. 物理特性及耐化学药品性

使用上述相同之环氧树脂与 TOHMIDE 437 用 Bar Coater No.75 将混合树脂涂抹于研磨过的软钢板片上，然后在常温下硬化 7 天。

干燥薄膜厚度 = 80µm

配合比: 环氧树脂/ TOHMIDE 437	100 / 45	100 / 36
物理特性 铅笔硬度试验	HB	HB



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

基盘目 (1 mm宽幅)	100 / 100	100 / 100
--------------	-----------	-----------

配合比: 环氧树脂/ TOHMIDE 437	100 / 45	100 / 36
屈曲试验 (2 mm 土) Erichsen value (6 mm) 耐冲击强度 (外表) (落球试验方法 1/2“ 直径, 500 克, 500 公分高) (反面)	正常 正常 正常 正常	正常 正常 正常 正常
耐化学药品性(一个月) 自来水 5% 食盐水 10% 氢氧化钠溶液 5% 硫酸溶液 盐水喷雾(72 小时, 膨润长度为薄膜切割点)	正常 正常 正常 9S 3 ~ 4 mm	正常 正常 正常 9S 2 mm