



三和合成股份有限公司

中華民國台灣省高雄市路竹區中山南路一號
 電話：886-7-6962211~3 全球資訊網：// www.sanho.com.tw
 傳真：886-7-6976993 (業務) E-mail 地址：sanho@sanho.com.tw
 傳真：886-7-6961782 (出口) E-mail 地址：sanho@so-net.net.tw

TOHMIDE 437

TOHMIDE 437 為變性聚醯胺型環氧樹脂塗料用硬化劑。

TOHMIDE 437 的硬化薄膜不僅俱有快速乾燥的特性，同時亦俱有優良的耐化學藥品性質。

1. 規格

外觀	: 黃褐色黏稠液體.
樹脂含量 (%)	: 75 ± 2
黏度 (Gardner-Holdt/25°C)	: Z ~ Z ₅
胺價 (JIS)	: 250 ± 15
色數 (Gardner)	: 9 以下
理論活性氫當量	: 130
溶劑組成	: 二甲苯 100%

2. 硬化乾燥特性

環氧樹脂：環氧當量約 195 之 Bisphenol-A 型環氧樹脂。
 環氧樹脂用二甲苯稀釋。
 (環氧樹脂：二甲苯 = 75：25)
 23°C, RCI 型乾燥試驗機。

配合比： 環氧樹脂 / TOHMIDE 437	100 / 45	100 / 36
指觸乾燥時間 (小時)	9.0	10.5
初期乾燥時間 (小時)	12.5	13.0
完全乾燥時間 (小時)	43	44
◎薄膜表面狀態	微白化	微白化

◎將環氧樹脂與 TOHMIDE 437 的混合樹脂塗抹於玻璃試片上，該試片浸入自來水中 48 小時之後，取出觀察薄膜表面狀態。

3. 物理特性及耐化學藥品性

使用上述相同之環氧樹脂與 TOHMIDE 437 用 Bar Coater No.75 將混合樹脂塗抹於研磨過的軟鋼板片上，然後在常溫下硬化 7 天。

乾燥薄膜厚度 = 80µm

配合比：環氧樹脂/ TOHMIDE 437	100 / 45	100 / 36
物理特性		
鉛筆硬度試驗	HB	HB



三和合成股份有限公司

中華民國台灣省高雄市路竹區中山南路一號
 電話：886-7-6962211~3 全球資訊網：[// www.sanho.com.tw](http://www.sanho.com.tw)
 傳真：886-7-6976993 (業務) E-mail 地址：sanho@sanho.com.tw
 傳真：886-7-6961782 (出口) E-mail 地址：sanho@so-net.net.tw

基磐目 (1 mm寬幅)	100 / 100	100 / 100
--------------	-----------	-----------

配合比：環氧樹脂/ TOHMIDE 437	100 / 45	100 / 36
屈曲試驗 (2 mm ±) Erichsen value (6 mm) 耐衝擊強度 (外表) (落球試驗方法 1/2“ 直徑, 500 克, 500 公分高) (反面)	正常 正常 正常 正常	正常 正常 正常 正常
耐化學藥品性(一個月) 自來水 5% 食鹽水 10% 氫氧化鈉溶液 5% 硫酸溶液 鹽水噴霧(72 小時 ,膨潤長度為薄膜切割點)	正常 正常 正常 9S 3 ~ 4 mm	正常 正常 正常 9S 2 mm