



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 390

TOHMIDE 390 是固體顆粒狀熱熔接著劑用的聚醯胺樹脂，它有低的溶解黏度，因此具有溶解即可使用的優越特性，最佳溫度使用範圍為 190°C~220°C。它對於不同類型的塑膠，鋼鐵、及許多不同的接著面，不僅具有優良及堅韌的接著性，同時亦能給予堅韌的密封強度。在操作使用時，可使用手動操作的熱熔膠槍，另外具有噴嘴的 AUTOMATIC DISPENSING 設備或是 WHEEL APPLICATOR 在使用時也非常方便。

1. 規格

外觀	: 黃褐色顆粒狀
軟化點 (°C)	: 180 ± 5
黏度 (mPa·s / 200°C)	: 200 ~ 400
色數 (Gardner)	: 12 以下
酸價 (mg-KOH / gm)	: 7 以下
胺價 (mg-KOH / gm)	: 3 以

2. 溶解度

溶劑	混合比(*)	TOHMIDE 390	實驗結果(**)
甲醇 / 甲苯	1 / 1	25%	S
異丙醇 / 甲苯	1 / 1	15%	S
甲醇/ 四氯化碳	1 / 3	25%	S

*重量比

**S:超過一星期仍然穩定

3. 相容性 (1)

可塑劑	可塑劑濃度(% 重量百分比)		
	10%	15%	25%
磷酸酯	C	C	C
環氧脂肪酸酯	C	C	H
松香酯	C	C	C

相容性(2)

可塑劑	可塑劑濃度(% 重量百分比)		
	20%	50%	80%
松香	C	C	C
Estergum	C	C	C
Rosin modified maleic resin	C	C	C
酚	C	C	C
乙烯乙酸酯	I	I	H

C : 相溶
H : 混濁

SH : 微濁
I : 不相溶



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

4. 物理特性

硬度 (Shore-A)	: 96, at 23°C
抗張伸長率 (20~23°C)	: 20%
(*)抗張強度, (20~23°C)	: 122 kg·f / cm ²
(*)抗張降伏點, (20~23°C)	: 82 kg·f / cm ²

*抗張試驗速度 : 50mm / min

5. 低溫耐衝擊試驗

(Du Pont 耐衝擊試驗)

耐衝擊試驗方法如下：將鉛錘從高度 20 公分處丟下,衝擊由 TOHMIDE 390 注型的圓形試片,測量該試片硬度。

試片使用：將溶解的 TOHMIDE 390 注入注型的圓盤之後,放置在比原溫度低 20°C 預先準備好的地方冷卻 2 小時之後,取出該圓形試片,並立刻進行耐衝擊試驗。

鉛錘；重量 300 克,尖端直徑 1.27mm。

※Du Pont 低溫耐衝擊試驗結果： 4 / 5 (n = 5 片)