

# 寬亮企業有限公司

82059高雄市岡山本洲工業區本工五路1-1號

電話：07-624-3737

http://www.allucid.com

目錄號碼：CLKNF-TC79150113D

## 金屬密著促進劑 *Bond Tite*<sup>®</sup> TC-79

- 適用於溶劑型烤漆、自乾/雙組份 PU/UV 塗料中

### 特性

1. 對各種金屬的附著極為優越。
2. 對各類樹脂的相容性甚佳。
3. 環保溶劑含量，不含有毒重金屬鹽類成分。
4. 可增進塗膜耐溫、耐酸、耐鹼、耐蝕效果。
5. 添加比例低即有效果，經濟性高。

### 簡介

*Bond Tite*<sup>®</sup> TC-79 為高效的溶劑型密著促進劑，可直接添加於各類型的溶劑型工業塗料中，有效改善塗料對金屬底材的密著性能。特別是金屬底材為銅或銅合金工件時，*Bond Tite*<sup>®</sup> TC-79 不但可防止金屬表面銹蝕的生成，而且可增進底材對塗料的密著性能。

我們建議 *Bond Tite*<sup>®</sup> TC-79 的使用量應維持在塗料總重量的 2% 以下，即可顯示其優越的密著促進效果。一般而言，1% 應是初期試驗起始點。雖然 *Bond Tite*<sup>®</sup> TC-79 與一般樹脂的相容性甚佳，但值得注意的是，由於塗料樹脂的種類和廠家甚多，各有不同的需求和功能，因此，要測試 *Bond Tite*<sup>®</sup> TC-79 的性能以前，務必個別測試兩者的相容性。

### 規格

化學型態：	特殊的有機和無機複合鹽類	$\text{Ar}-\text{O}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}-\text{R}-\text{Si}(\text{OR}')_3$
外觀：	淡琥珀色透明溶液	
有效成分, 110°C x 30 分鐘：	18 ± 1 %	
溶劑組成：	PMA(丙二醇甲醚乙酯)	
比重, 公克/毫升, 25°C：	0.95 ~ 0.98	
燃點, °C：	> 42	

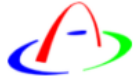
### 建議事項

一般而言，使用 *Bond Tite*<sup>®</sup> TC-79 時，通常會使用適當溶劑預先稀釋，再添加

我們竭盡所能，並相信本文資料正確可靠。但無論是明說或暗喻，我們並不保證產品的任何特定用途，而且所有的測試均需個別的用户自行處理，以期達成其特定的需求。

*Bond Tite*<sup>®</sup> TC-79

產品說明書 - 第1頁, 共2頁



# 寬亮企業有限公司

82059高雄市岡山本洲工業區本工五路1-1號

電話：07-624-3737

<http://www.allucid.com>

於標準製漆過程的最後工序中。如用於雙組份 PU 漆時，則是添加於 A 劑樹脂的成份裏。使用 **BondTite® TC-79** 時，需要注意下列事項：

1. 使用前，請先測試 **BondTite® TC-79** 和塗料樹脂的相容性能和混合安定性能。
2. 使用時，請使用安全防範措施和器具，避免溶劑型 **BondTite® TC-79** 的可能危害。
3. 由於容易吸潮，使用後，請先關緊 **BondTite® TC-79** 包裝桶，避免變質。
4. 測試 **BondTite® TC-79** 的功能時，請以添加前和添加後的同一塗料系統做比較，檢測其附着性，光澤，硬度，耐蝕性，上漆性，和其他要求的性能。
5. 正常使用 **BondTite® TC-79** 添加於塗料中，應維持在塗料總重量的 2% 以下；如有特殊狀況，提高其添加量時，可能會產生架橋反應，應注意其使用加工性和儲存安定性。

## 產品儲存安定性

密封且未使用的 **BondTite® TC-79** 應儲存於通風陰涼處，避免日光直接曝曬，產品壽命可保證一年以上。

已經開封使用且未用完的 **BondTite® TC-79** 包裝桶，我們建議立即密封，避免吸潮，並於三個月內全部用完。

## 包裝

**BondTite® TC-79** 的包裝有兩種：20kg 塑膠桶和 200kg 塑膠桶

我們竭盡所能，並相信本文資料正確可靠。但無論是明說或暗喻，我們並不保證產品的任何特定用途，而且所有的測試均需個別的用戶自行處理，以期達成其特定的需求。