

目錄號碼：CLKNFDG4818170114A

DuraGlisten® 4818 水性抗蝕劑

- 高效提升銅或銅合金的耐蝕能力

特性：

1. 賦予銅金屬優越的抗蝕性能。
2. 提升銅金屬工件的生產良率。
3. 不含鉻或其他有毒重金屬成分，符合 RoHS 規範。
4. 不含任何有機揮發物質，符合 VOC 規範。
5. 以水稀釋使用，安全、操作簡單容易。

簡介：

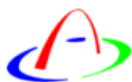
DuraGlisten® 4818 是不含任何清漆的水性抗蝕劑，稀釋適當倍數使用時，可解決銅或銅合金工件的各種抗蝕問題，而且不會影響工件的外觀。**DuraGlisten® 4818** 具有如下特點：

1. 含有中分子量的特殊有機複配成份，可強力吸附於金屬表面，並滲透至金屬孔隙內，乾燥後即可對銅或銅合金產生優越的抗蝕能力。由於 **DuraGlisten® 4818** 的保護作用是讓個別的特殊分子，強力吸附在金屬表面上，厚度在 1 微米以下，不像清漆形成一層 10 微米厚度以上的連續薄膜，因此，不致於影響銅或銅合金的導電度，更不會產生漆痕、黏附、色差等外觀瑕疵。
2. 不含鉻酸鹽或任何有毒重金屬成份，符合最嚴格的 RoHS 法規要求，使用於銅或銅合金工件上，乾燥後也不會殘留任何有害物質，可安心使用。
3. 不含任何有機溶劑，不會引爆或燃燒，使用時較為安全。
4. **DuraGlisten® 4818** 使用於銅或銅合金底材上，可自然乾燥、也可加速乾燥之後，即可產生優越的抗蝕性能。

至於 **DuraGlisten® 4818** 的使用方式，我們建議如下步驟：

1. 使用純水或去離子水，將 **DuraGlisten® 4818** 原液稀釋成 20~200 倍後，
2. 將脫油並清洗乾淨的金屬工件室溫浸泡於稀釋溶液中 10~20 秒後取出，
3. 經過離心或自然垂流，去除過量後，加熱乾燥或自然乾燥，即可得到優越的防蝕效果。

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。



4. 測試其抗蝕性能(譬如鹽霧試驗)，是否達成理想目標；根據測試結果，再來回調整 **DuraGlisten® 4818** 原液的稀釋倍數使用，直至適當的性能目標和其他考慮因素都能滿足。

在我們的實驗室裏，使用如此稀釋 20 倍的濃度時，可讓紅銅箔或黃銅件的鹽霧效果達 72 小時以上，並且施工前後的工件都沒有產生色差。

至於實際使用時，我們也建議注意如下細節：

1. 銅或銅合金工件的表面處理務必脫酯、水洗乾淨，避免任何雜質汙染，降低 **DuraGlisten® 4818** 對底材的密著性。
2. 確認金屬工件和稀釋後的 **DuraGlisten® 4818** 原液充分接觸潤濕 10 ~ 20 秒後，即可取出工件，並以離心或其他方式適當甩乾，除去多餘液體後，即可加熱乾燥，加熱溫度可維持在 60 ~ 70°C 之間；也可以熱風乾燥或室溫風乾。不過，要注意確保金屬完全乾燥。
3. 乾燥後即可冷卻至室溫，再取出工件。

建議操作條件：

操作條件	試用範圍
DuraGlisten® 4818 使用濃度	5 ~ 50 cc/公升
pH 值	7 ~ 9
使用溫度	室溫
接觸時間	10 ~ 20 秒

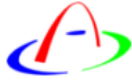
建議事項：

1. 使用前的金屬表面前處理務必脫脂乾淨，避免任何雜質汙染或水份，降低 **DuraGlisten® 4818** 對底材的密著性，影響效果。
2. 注意:雖然 **DuraGlisten® 4818** 不含任何有機溶劑或有害物質，使用時，仍然必須維持工作場所的良好通風環境，也必須採取一般的防護措施，避免與皮膚或眼睛接觸。萬一接觸，也要立即用清水立即沖洗乾淨。

規格：

外觀：	琥珀色半透明溶液
化學型態：	特殊的有機分散液
溶劑成分：	水

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。



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>

產品儲存安定性：

密封且未使用的 **DuraGlisten® 4818** 應儲存於通風陰涼處，避免日光直接曝曬，產品壽命可保證 6 個月以上。

已經開封使用且未用完的 **DuraGlisten® 4818** 包裝桶，我們建議立即密封，避免水分過度揮發；並於三個月內全部用完。

使用過的 **DuraGlisten® 4818** 溶液，在停機，停工，未使用時，我們建議以密閉容器封閉，避免遭受外物污染，並於 7 日內全部用完。

包裝：

DuraGlisten® 4818 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。

DuraGlisten® 4818

產品說明書 – 第 3 頁, 共 3 頁