



## **FastKcoat® 9132AH 非鉻系藍鋅鈍化劑**

- 用於藍鋅工件的鈍化處理

### 特性：

1. 優越的防蝕性能。
2. 優越的上漆性能。
3. 不含鉻離子，符合環保要求。
4. 使用簡單容易。
5. 不含有毒重金屬，符合 RoHS 規範。
6. 經濟型，可稀釋使用。

### 簡介：

鉻酸鹽類廣泛應用於金屬表面處理行業已有幾世紀之久，但它們的毒性和環境影響也於近數十年來引起廣泛的關懷。其中，鍍鋅金屬的表面鈍化，過去是使用六價的鉻酸鹽，後來逐漸改為三價的鉻化合物，可增進其抗腐蝕性能。但是，安全和生態的主要訴求仍導引著人們努力追求非鉻的選擇。

**FastKcoat® 9132AH** 為複合型的水性鈍化劑，含有優異的奈米級防銹成份，經稀釋成適當的濃度時，可用於鍍鋅後處理的鈍化皮膜，取代傳統的六價鉻酸鹽或三價鉻鹽鈍化劑，有效強化鍍鋅層的耐腐蝕性，而不會影響鍍鋅層原有的外觀。只要適當的管控 **FastKcoat® 9132AH** 鈍化液的 pH 值和濃度，並定期過濾，避免外來汙染，就能確保這種功能的一致再現性。

在實際使用時，端視個別的抗蝕目標，可使用純水稀釋 **FastKcoat® 9132AH** 至適當的倍數，再施工於鍍鋅金屬物件上，產生均勻淺藍光澤效果。一般而言，我們建議初期試驗時，先用純水將 **FastKcoat® 9132AH** 稀釋為原液的 1/10 濃度後，並測試其初步耐腐蝕性能後，再根據此一結果繼續做濃度的上下調整，直至抗蝕目標達成為止，再納入正常工序所需配製的使用濃度。

一般而言，金屬底材的耐腐蝕性能取決於鍍鋅層厚度以及其後處理的效果。**FastKcoat® 9132AH** 如果適當使用，可使耐腐蝕的性能提昇數倍以上，不亞於傳統的含鉻鈍化劑。此外，經過 **FastKcoat® 9132AH** 處理的鍍鋅工件具有優越的上漆性能。

**FastKcoat® 9132AH** 不含任何鉻離子 ( $\text{Cr}^{3+}$  或  $\text{Cr}^{6+}$ ) 或其他可能引起環保或健康課題的有毒

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。



重金屬離子；也不含任何有機揮發成分。因此，不管在使用時或者排放時，都可以符合日益嚴格的環保規定要求，譬如歐盟最新的RoHS法規。

## 使用方法建議：

### 注意：

使用 **FastKcoat® 9132AH** 時，建議必須穿戴適當的防護工具，例如護目鏡和塑膠手套等，避免和身體直接接觸；如果不慎而接觸時，務必馬上使用清水沖洗。

使用 **FastKcoat® 9132AH** 在鍍鋅工件的鈍化處理時，方法和傳統的含鉻鈍化劑(VI價或III價)類似，差別只有在配製的浸泡溶液濃度，以及浸泡時間的長短。

在實際使用時，必須使用去離子水稀釋 **FastKcoat® 9132AH** 至適當濃度，配製成可立即使用的鈍化液。新鍍完並經過水洗的鍍鋅工件，浸漬於鈍化液中 20~30 秒後，立即使用去離子水清洗 2~3 遍後，確保去除雜質。後續的離心和加熱乾燥就可完成此一鈍化程序。

要確保一致性的效果，生產線上的 **FastKcoat® 9132AH** 鈍化液的 pH 值和濃度要嚴加管控。另外，為避免流程汙染，鍍鋅工件務必確實使用清水清洗 2~3 次後，才能浸漬鈍化。

同時，每天使用完後，**FastKcoat® 9132AH** 鈍化液要經過濾，而鈍化液槽體要封蓋，避免外來汙染。最後，使用過後的容器和工具也要立即清洗。

## 規格：

外觀：	淺琥珀色半透明溶液
化學型態：	特殊無機複合鹽類
固含量，110°C x 2 小時：	18.0 ± 1.0 %
比重，公克/毫升，25°C：	1.10 ± 0.01
pH 值：	2 ~ 3

## 儲存建議：

1. 建浴時：剛開始使用 **FastKcoat® 9132AH** 時，可以適當重量的純水和強酸配成適當濃度的浸漬溶液，即可室溫中使用。
2. 使用中：正常使用時，要注意維持 **FastKcoat® 9132AH** 浸漬溶液的 pH 值在固定範圍內，固體含量在原先使用濃度的 ± 10% 範圍內。為避免被前一處理過程所汙染，建議其水洗要澈底。

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>

3. 清潔時：使用 **FastKcoat**<sup>®</sup> 9132AH 以後的容器或設備，可立即使用清水清洗乾淨。

## 包裝：

**FastKcoat**<sup>®</sup> 9132AH 的包裝有兩種：20 公斤塑膠桶和 200 公斤塑膠桶。

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户自行處理，以期達成其特定的需求。

**FastKcoat**<sup>®</sup> 9132AH

產品說明書 — 第 3 頁, 共 3 頁