

## **FastKcoat® T-691 高耐蝕環保型水性耐磨潤滑劑**

- 用於鍍鋅後的乾膜潤滑及防銹處理

### 特性

1. 優越的乾爽潤滑性能。
2. 優越的防蝕性能。
3. 不含鉻離子，符合環保要求。
4. 使用簡單容易。
5. 無毒性，無污染。
6. 經濟型，可稀釋使用。

### 簡介

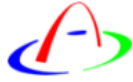
**FastKcoat® T-691** 為複合型的水性乾膜潤滑劑，含有優異的防銹蠟質成份，用於鍍鋅後處理的潤滑防銹塗層，可有效強化金屬素材的機械耐磨性能。

**FastKcoat® T-691** 溶液的pH值為8~9，適合使用於中性或弱鹼性條件下的操作。**FastKcoat® T-691** 也能有效提升鍍鋅金屬素材的耐腐蝕性能。

在實際使用時，端視個別的摩擦係數目標，可使用純水稀釋**FastKcoat® T-691** 至適當的倍數，再施工於鍍鋅金屬物件上。一般而言，我們建議初期試驗時，先將**FastKcoat® T-691** 稀釋為原液的 1/10 濃度後，並測試其潤滑性能後，再根據此一結果繼續做濃度的調整，直至目標達成為止。

基本上，金屬底材的潤滑效果取決於表面乾膜潤滑劑的性能。**FastKcoat® T-691** 如果適當使用，可使機械耐磨的性能提昇數倍以上。在我們的實驗室中，經過**FastKcoat® T-691** 不同濃度處理過的鍍鋅工件，所能得到的磨擦係數，如下列圖表所示，基本上，可與現有市場上的類似產品相比擬，但**FastKcoat® T-691** 的使用量更經濟。

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

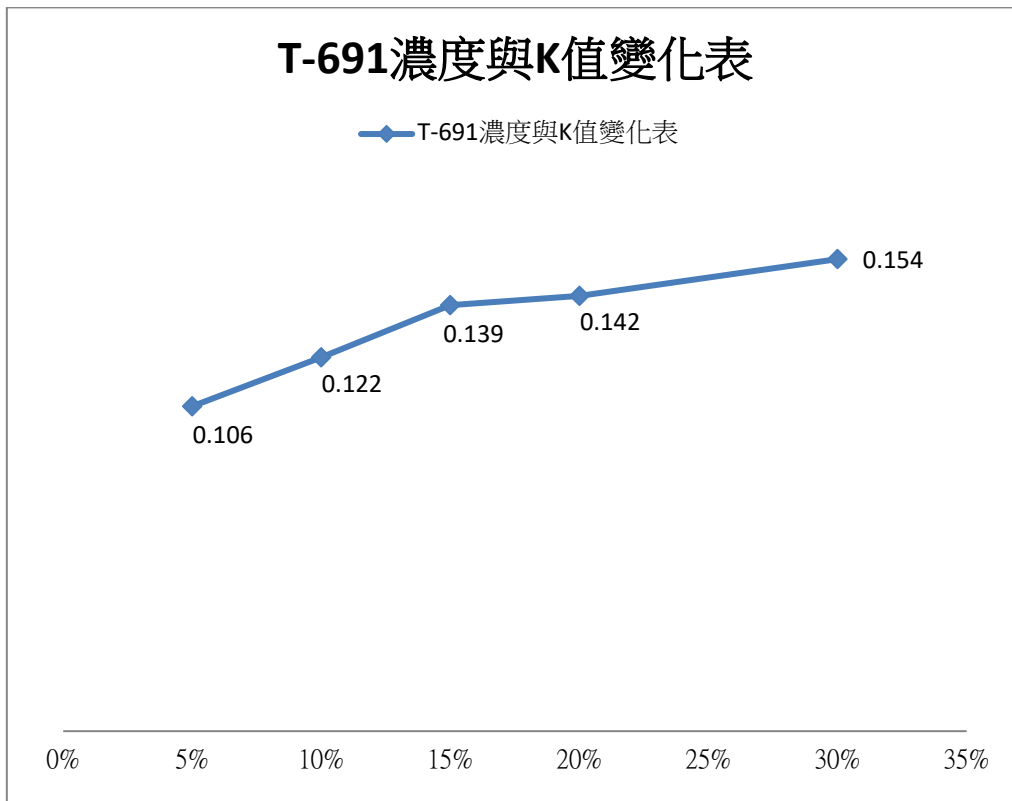
82059高雄市岡山本洲工業區本工五路1-1號

電話：07-624-3737

<http://www.allucid.com>

## T-691濃度與K值變化表

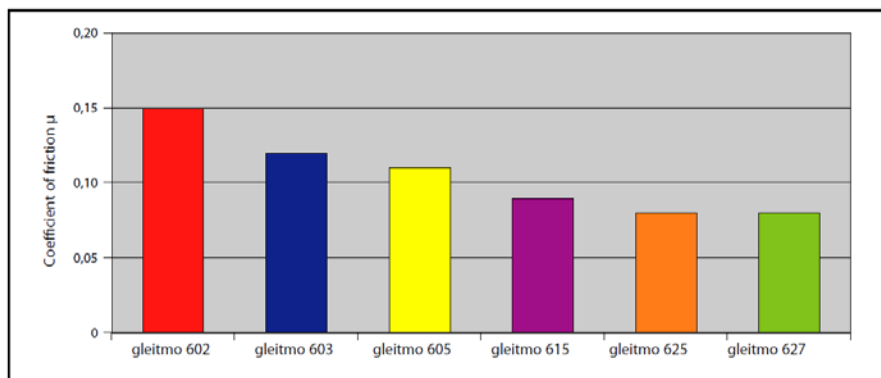
◆ T-691濃度與K值變化表



T-691 使用濃度與摩擦係數 k 值變化表\*

T-691 濃度	5%	10%	15%	20%	30%
k 值範圍	0.106±0.008	0.122±0.008	0.139±0.006	0.142±0.004	0.154±0.004

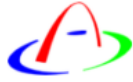
\*本測試值僅供參考使用。由於個別的測試條件差異，我們建議使用廠家依據其既有條件測試，尋求其最佳數值使用。



市場上現有廠家類似產品的磨擦係數k值範圍

資料來源：[http://www.purchasepartners.com/files/hmp\\_films.pdf](http://www.purchasepartners.com/files/hmp_films.pdf)

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。



# 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>

在正常的條件下，鍍鋅層在使用前，須經過鈍化、純水清洗後，直接使用 **FastKcoat® T-691** 或其稀釋液處理，經適當乾燥後，即可達成所需性能。此外，只要注意維持使用溶液的pH值，**FastKcoat® T-691** 也可和其它化學品均勻混合使用，達成鍍鋅件的各種品質要求。我們可提供這方面的技術建議。

**FastKcoat® T-691** 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重金屬離子，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。

## 規格

外觀：	微白色半透明溶液
化學型態：	特殊有機無機複合鹽類
比重，公克/毫升，25°C：	1.00 ± 0.01
pH 值：	9.0 ± 1.0

## 建議事項

1. 建浴時：剛開始使用 **FastKcoat® T-691** 時，可以適當重量的純水配成適當濃度的浸漬溶液，即可室溫中使用。
2. 使用中：建議定期適當過濾。正常使用時，要注意維持 **FastKcoat® T-691** 浸漬溶液的 pH 值在 6~8 中性範圍內，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污染，鍍件要清洗徹底。
3. 清潔時：使用 **FastKcoat® T-691** 以後的容器或設備，可立即使用清水清洗乾淨。

## 包裝

**FastKcoat® T-691** 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。