



燁輝企業
YIEH PHUI



義聯集團
E UNITED GROUP

高效抗病毒 環保烤漆鋼捲

—
COLORGREEN
AVC PLUS

長效穩定抗病毒塗層 | 歐盟環保指令雙認證 | 有效抑制病毒生長
ANTI-VIRAL PLUS COLOR COATED STEEL SHEETS • COLORGREEN AVC PLUS



- 本公司及塗料供應商與抗病毒材料業者合作，生產製造獨特的高效抗病毒鋼捲。鋼捲表面含有**長效穩定之抗病毒成分之油漆塗料層**，能有效抑制病毒的生長，是為最簡單的抗病毒防護方式之一。
- 可提供優越的分散性與較大的比表面積(單位抗病毒成分重量之總表面積)均勻分佈於塗料層中，可長久保存，以展現更全面性之高效抗病毒效果。
- 其鋼捲表面之持久抗病毒塗層，於正常使用條件下不易被損耗；而所使用之抗病毒成分對人體或環境亦不會造成任何的傷害。



> 抗病毒試驗

本公司與塗料供應商共同開發之燁輝高效抗病毒環保烤漆鋼捲，透過日本Boken品質試驗室與Q.T.E.C認證機構，依據ISO 21702：2019之試驗方式；對新冠病毒變種株-Omicron、Influenza A virus (H₃N₂)、貓卡利西病毒(諾羅病毒替代品)之測試，其抑制病毒率均有達 **99% 以上之抑制結果**，其抗病毒認證測試結果如下表所示。

抗毒性能 - 抗毒能力測試 ANTIVIRAL TEST			
試驗病毒種 Antiviral test		判定等級 Rating (R值) *2	抑制病毒率(%)
中文名稱 Chinese name	英文名稱 English name		
新冠病毒變種株	Omicron	≥ 2.4	99.99
流感病毒	Influenza A virus (H ₃ N ₂)	= 2.4	99.99
貓卡利西病毒*1 (諾羅病毒替代品)	Feline calicivirus	= 2.0	99.01
檢測單位： COVID-19-Omicron: Tested by Japan Q.T.E.C 流感、貓卡利西病毒:由大阪微生物實驗室進行測試。Tested by Boken Osaka laboratory.			
測試方法： ISO 21702:2019 將10 ⁷ PFU/mL的測試用病毒溶液滴於測試樣表面，在25°C的環境下覆蓋薄膜使其緊密接觸。放置24小時後，回收測試樣上的病毒並用空斑法測量感染值。洗脫液: SCDLP培養基			
備註： *1. 貓卡利西病毒為諾羅病毒之替代品。 *2. 其遵行國際標準ISO 21702，報告中在抑制新冠病毒變種株病毒Omicron活動力(R)值≥2，亦就是殺病毒率可達99.01%。另在抗病毒時效性*3上，同樣在抑制新冠病毒變種株病毒Omicron活動力(R)值≥ 2.4，亦就是殺病毒率可達99.99%。 *3. 抗病毒時效性：是仿醫院清潔人員手動擦拭7300次後送日本第三認證實驗所同樣依ISO 21702 標準進行。(依每天早晚各以消毒水擦拭2次計算，10年約7300次)。			

> 加速腐蝕及耐候性試驗

- ◎ 鹽水噴霧試驗 (ASTM B 117) 係針對保證面 (正面) 測試，經過鹽水噴霧試驗500小時後，距刻痕及距邊5mm以外部分 (Unscribed Area) 無紅銹、起泡 (優於8F) 及腐蝕發生。 註：起泡程度之判定標準依 ASTM D 714
- ◎ 潤濕試驗 (ASTM D 2247) 在經過溼度98%以上之潤濕試驗1,000小時後，無顯著之顏色改變或腐蝕發生。

➤ 耐化性試驗

耐化性(ASTM D 1308) 5%硫酸 (H_2SO_4) 滴在板面24小時後，無顯著變化或起泡。5%氫氧化鈉 (NaOH) 滴在板面24小時後，無顯著變化或起泡。

➤ 烤漆抗病毒鋼捲之用途

產品應用範圍

隔間壁板 · 冷凍庫壁板 · 家電 · 冷藏櫃

適合應用場所

醫藥生技廠 · 醫療院所 · 食品廠 · 圖書館 · 低溫運輸貨車 · 半導體工廠 · 電子廠 · 飯店 · 辦公住宅大樓 · 購物中心 · 戲院與機場 · 捷運站

本產品非常適用於以上等公共建築物，因其隔間壁板(庫板)與空調風管系統等**易受病毒侵襲**，更需要**燁輝高效抗病毒環保鍍烤鋼捲**的保護。

➤ 貯存與裝卸

高效抗病毒環保烤漆鋼捲均由本公司施予適當的包裝，此包裝僅提供出貨後至客戶成形、加工前短期室內儲存之保護，而對此期間之儲存保護，相關業者(含成形廠)均**負有妥善保管之責任**。

絕不可將產品儲存於潮濕環境或戶外

濕氣結露或戶外雨水可能**滲入鋼捲包裝內**，此時會因毛細管現象之作用汲入鋼板表面，導致水氣無法正常蒸發，而浸入油漆層(此時水氣更不容易蒸發脫離鈍化層或油漆層)。

以致經一段時間後，會在鋼材表面產生**起泡現象**，導致**產品特性惡化**，**減短預期使用壽命**，並影響產品外觀。已成形裁板之貯存，同樣必須特別注意此問題。



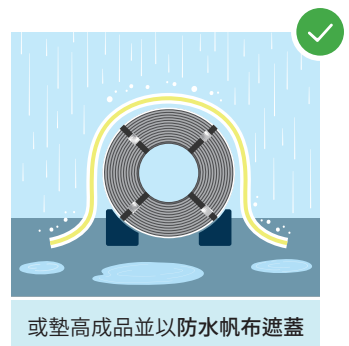
⚠ 於輥輪成形或沖壓加工廠

1. 鋼捲運抵工廠時，必須在運輸板車上檢查外觀以確保包裝完整，沒有**浸水受潮**及**破損**之情況。若有，則需與貨運行或保險公司聯繫處理。
2. 鋼捲必須儲存於**乾燥且通風良好**的環境。
3. 輥輪成形或沖壓加工後之成品，必須確保儲存於乾燥且通風之環境。
4. 搬運至施工地點過程中，成形加工後之成品，必須施予適當包裝以避免受損。



⚠ 於施工地點

1. 成品於運抵施工地點後，必須施予外觀檢查以確保運輸過程中鋼板表面未受損。
2. 於施工地點為**避免受潮**，應以**室內儲存**，或至少置於枕木上墊高並以防水帆布遮蓋，以防下雨淋溼，且下方留通風口以利空氣流通，避免結露。
3. 爲了避免損傷產品表面與減損抗病毒的性能，產品於搬運、運輸、成形加工及安裝的過程中，表面須加以保護與小心處理，不同程度之表面刮傷將因而減損此產品之抗病毒與耐蝕效果。**使用不當之成形潤滑劑將影響產品特性**，並造成表面污染，非必要時，**建議勿使用**。



※ 注意事項

1. 爲了維持鋼板抗病毒效果，必須保持鋼板表面之清潔。
2. 鋼板表面若有損傷將降低抗病毒效果。
3. 本目錄所提供的資料已力求準確。
對該等資料，燁輝及其子公司不會就其所產生的錯誤陳述或失實陳述承擔任何責任。
4. 對於產品的用途之建議及陳述僅供參考，燁輝及其子公司不承擔任何責任。使用燁輝及其子公司所提供或生產的產品前，客戶應自行斟酌判斷其適當性，或與本公司技術人員諮詢。



燁輝粉專



燁輝官網

📍 總公司：825004 高雄市橋頭區芋寮里芋寮路369號

☎ 內銷部 (台灣地區) 專線：+886-7-6114134 / 6120697
外銷部 (海外地區) 專線：+886-7-6122303 / 6122328
技術服務專線：+886-7-6114131
傳真：+886-7-6114180
免付費服務電話：0800-666-723

🔗 www.yiehphui.com.tw
✉ sales@yiehphui.com.tw