

阿克蘇諾貝爾卷材塗料產品信息

# SILKSTAR® 5000

超耐候硅改雜化卷鋼塗料體系



## 超耐候硅改雜化卷鋼塗料 絕佳的耐候性 出色的抗劃傷性

SILKSTAR® 5000塗料體系適用於高檔建築的室外應用，包括金屬外屋面板、外牆面板等。根據用戶需求，可對符合條件的塗裝廠出具質保書。

25年 漆膜完整性  
20年 抗褪色抗粉化



### 產品描述

SILKSTAR®5000為卷材建築塗料超耐候系列的標準產品體系，專為建築用途而設計，適用於生產製造各種顏色規格的建築用途彩鋼板。基於一般氣候條件及使用環境，並按照要求定期清洗維護，SILKSTAR®5000標準產品可保25年漆膜完整性，20年抗褪色抗粉化。

SILKSTAR®5000塗料體系已默認採用熱反射技術，還可結合其他特殊塗料技術，如珠光炫彩效果等技術，為彩鋼板賦予特殊的功能和外觀。

### 產品組成

SILKSTAR®5000塗料體系通常為兩塗層體系，包括面漆及配套底漆。

面漆為硅改性聚酯面漆，採用阿克蘇諾貝爾專屬超耐候硅改性聚酯樹脂，以及耐候性優異的精選無機陶瓷顏料制成。不使用有機顏料。

底漆為阿克蘇諾貝爾配套高性能聚氨酯底漆。

針對少數特殊顏色和外觀要求，我們可能會推薦使用配套清漆，以滿足SILKSTAR®5000的耐候性規範。

### 施工方法

SILKSTAR®5000塗料體系適用於工廠輥塗方式塗裝。塗料可高速連續地塗覆於經過良好清洗和預處理的合格金屬表面之上，須經高溫烘烤而固化成膜。

### 適用基材

SILKSTAR®5000塗料體系可用于以下金屬基材：熱鍍鋅鋼板、Galvalume®鍍鋁鋅鋼板、鋁板、Galfan鋼板等。

### 儲運、安全及處理

本產品用阿克蘇諾貝爾標準桶包裝。本產品應儲存于乾燥的環境中，避免陽光直射。

施工用戶和承運方應按照產品安全數據表確保施工和運輸過程中個人和環境的健康安全。

為保護環境，使用過的產品廢棄物和包裝桶應由有資質的承包商安全地處理。

SILKSTAR®5000塗料體系默認採用熱反射技術，其中TSR>0.25的顏色屬於COOL CHEMISTRY®產品，反射更多太陽熱能，節約冷能消耗。

**COOL CHEMISTRY®**

## 聯系我們

臺灣阿克蘇諾貝爾塗料(股)有限公司

環球國際油漆(股)有限公司

地址:高雄市大寮區大發工業區裕民街20號

郵編:83162

電話:+88677873959 Ext:604

# SILKSTAR® 5000

## 典型性能參數

幹膜厚	正面要求: 底漆5微米,面漆20~22微米 背面推薦: 底漆5微米,背面漆5微米顏色
顏色	請參考普通耐候系列精選色卡 可根據用戶要求提供配色服務 由于耐候性要求,部分顏色需以相近色替代
光澤	標準光澤為35+/-5 可根據用戶要求提供其他範圍的光澤劃格附着力
劃格附着力	漆膜無脫落
T彎	3T 漆膜無脫落
反向衝擊	9J 漆膜無脫落
鉛筆硬度	≥ 2H (中華牌505卷鋼塗層硬度測試專用鉛筆)
耐有機溶劑	丁酮MEK來回擦拭100次,漆膜無破損
抗劃傷性	探針劃傷儀測試負重1800克,漆膜無破裂
耐濕熱性	非冷凝濕熱法試驗箱放置1000小時,無氣泡、裂紋、漆膜剝落,無顏色、光澤及硬度變化
耐酸鹼性	5%鹽酸浸泡24小時,外觀無明顯變化 5%氫氧化鈉浸泡24小時,外觀無明顯變化
耐沸水性	100°沸水浴2小時,無失光、變色、開裂、起泡、脫落等現象
耐中性鹽霧	耐中性鹽霧試驗1000小時,起泡等級<2S3,無其他明顯缺陷
紫外燈加速老化實驗	QUVA—340紫外燈試驗箱2000光照小時,粉化≤1級,無起泡、開裂等其他缺陷(如按ASTM D4214方法評估,粉化不低於8級)

### 備注:

- 1.如無特別注明,測試方法以ASTM為標準,產品規格提供依實際顏色需求為準。
- 2.此性能參數適用於以厚度0.3~0.6mm,一般成型用途的優質熱鍍鋅及鍍鋁鋅為基材,采用完整配套的塗料體系,以符合規範的膜厚和固化條件塗裝的檢測樣品。
- 3.檢測結果可能隨基板和測試環境的變化而產生一定差異。
- 4.此性能參數基于實驗室研究和實際經驗,僅用于說明產品典型性能。我們保留修改及解釋的權利,也不接受由此性能參數說明帶來的任何產品責任、傷害、損失和超出我們控制範圍的後果。



阿克蘇諾貝爾始終致力於提供可持續的、創新的油漆和塗料,滿足客戶所在社區和環境對可持續發展日益增長的需求。這也是我們將“人類、地球、塗料”可持續發展理念立為行事之本的原因所在。阿克蘇諾貝爾旗下品牌陣容鼎盛,擁有多樂士(Dulux)、國際(International)、新勁(Sikkens)、Interpon等著名品牌,在全球廣受信賴。阿克蘇諾貝爾致力於成為全球行業領導者,足跡已遍及世界150多個國家與地區。作為行業領先的塗料公司,阿克蘇諾貝爾堅定地為實現科學碳目標而努力,并采取切實行動應對全球範圍內的挑戰,為下一代構建一個更宜居的未來。

欲知更多信息,請瀏覽我們的網站  
[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)。

©2022 阿克蘇諾貝爾公司保留所有權利。



掃一掃,關注  
阿克蘇諾貝爾工業塗料