

## 試驗報告



報告編號: KV-21-00252

頁數: 1 OF 2

報告日期: 110 年 09 月 27 日

委託單位: 中北塗料企業股份有限公司

地址: 臺中市豐原區角潭路二段 25 之 1 號

樣品名稱: FUSUN900 色漆(SEPACOAT 底漆)

加註項目: 一塗 SEPACOAT 底漆、二塗 FUSON900 色漆、三塗 FUSON900 透明漆

素材為不鏽鋼材

送驗人員: 中北塗料企業股份有限公司(邱昱文)

收件日期: 110 年 01 月 08 日

試驗日期: 110 年 01 月 08 日~110 年 07 月 19 日

備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 下述報告內容標示#處由顧客提供

## 試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果	#AAMA 2605-20 規範 要求值
光澤度(60°)	AAMA 2605-20	66	規格值±5
乾膜硬度(刮傷法)		硬度 F 無刮傷	硬度 F 無刮傷
密著性		5A (無任何剝離現象)	4A 以上
乾膜		5A (無任何剝離現象)	
濕膜		5A (無任何剝離現象)	
沸騰水		5A (無任何剝離現象)	
耐衝擊性(變型 3 ± 0.3 mm) (5/8", 160 in-lb)		漆面無剝落現象	漆面無剝落現象
耐化學性			
a. 耐鹽酸(15 mins)	AAMA 2605-20	表面無水泡的產生以及明顯的 外觀變化	不得有水泡的產生以及 明顯的外觀變化
b. 耐灰泥 (38 °C, 100 % R.H., 24 hr)		灰泥塊能輕易取下, 任何殘留 物能輕易用濕布拭去, 水泥痕 跡能輕易用 10 % 氫氯酸拭去 且塗膜無剝離及外觀變化	灰泥塊能輕易取下, 任何殘留 物能輕易用濕布拭去, 水泥痕 跡能輕易用 10 % 氫氯酸拭去且 塗膜無剝離及外觀變化
c. 耐清潔劑 (3 %, 38 °C, 72 hr)		表面無水泡的產生及明顯的外 觀變化、密著性無剝離現象	不得有水泡的產生及明顯的外 觀變化、密著性無剝離現象
d. 耐硝酸(30 mins)		外觀無明顯變化且 $\Delta E^* = 0.12$	外觀無明顯變化且 顏色變化不超過 5 $\Delta E^*$

----- 1 -----

郭承如

報告簽署人

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

## 試驗報告



報告編號：KV-21-00252

頁數：2 OF 2

報告日期：110 年 09 月 27 日

## 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐濕性 (100 °F, 100 % R.H, 3000 hr)	ASTM D2247-15(2020)	無起泡現象
鹽水噴霧試驗(4000 hr)	ASTM B117-19	無起泡或破損現象
耐候性(3000 hr)	ASTM G155-13	無龜裂、剝離、起泡、變色現象
粉化度	ASTM D4214-07(2015)	等級 8 以上(無粉化)
色差( $\Delta E^*$ )	ASTM D2244-16	0.76

註：1.試驗試片由委託單位製備提供。

## 2.鹽水噴霧試驗條件：

鹽液溶液：(  $5 \pm 1$  ) W/V%。試驗室溫度：(  $35 \pm 2$  ) °C。飽和空氣溫度：(  $46 \sim 49$  ) °C。噴霧量(mL/hr/80cm<sup>2</sup>)：(  $1.0 \sim 2.0$  )。收集鹽霧 pH 值：(  $6.5 \sim 7.2$  )。試片擺放角度：(  $15 \sim 30$  ) °。

## 3.耐候性試驗條件：

使用光源：氙弧燈

照射強度：0.35 ( W/m<sup>2</sup>·nm ) at 340 nm黑炭板溫度：(  $63 \pm 3$  ) °C試驗槽溫度：(  $42 \pm 3$  ) °C相對濕度：(  $50 \pm 5$  ) %

測試週期：102 分鐘照光+18 分鐘照光及噴水

## 4.色差試驗條件

光源：CIE illuminant D<sub>65</sub>。

標準視角：CIE 1964 standard colorimetric observer (10°observer)。

波長範圍：(  $360 \sim 780$  ) nm。

## 5.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- o O o -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.