

## 試驗報告



報告編號: KV-20-09341-1

頁數: 1 OF 2

報告日期: 110年12月07日

委託單位: 貴宏興業股份有限公司

樣品名稱: MSN 焱劑-多彩花崗塗料(室外用)

送驗人員: 善群實業有限公司(宋佳雯)

收件日期: 109年11月10日

試驗日期: 109年11月10日~110年12月06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	#CNS 12137 K2161(2016) 第1種要求值
容器內狀態	CNS 15200-1-1(2007)	液劑攪拌時無堅硬結塊 且均勻	液劑攪拌時無堅硬結塊 且均勻
塗裝作業性		無礙於塗裝作業	無礙於塗裝作業
乾燥時間(h)(表面乾燥性)	CNS 15200-3-2(2019)	24以內	24以內
塗膜外觀	CNS 15200-1-1(2007)	塗膜外觀正常(註2)	塗膜外觀正常
耐水性(23°C, 去離子水, 96 h)	CNS 15200-6-1(2010)	浸漬水中 96 小時無異狀 (註3)	浸漬水中 96 小時無異狀
耐鹼性(23°C, 飽和氫氧化鈣, 48 h)		浸漬氫氧化鈣飽和溶液 48 小時無異狀(註4)	浸漬氫氧化鈣飽和溶液 48 小時無異狀
耐擦洗性(300次)	CNS 12137(2016)	可耐 300 次擦洗試驗(註5)	能耐 300 次擦洗
甲醛釋出量(mg/L)	CNS 15832-4-1(2015)	< 0.2 (0.1)(註6)	0.12 以下
揮發性有機化合物(VOC)最大限量值(g/L)	CNS 15039-2(2019)	0.861	150 以下
室外暴露耐候性(12個月)	CNS 15200-7-5(2013) CNS 15200-8-6(2013) CNS 15200-4-5(2010)	無剝離, 與參比樣品比較, 龜裂及顏色變化程度不大, 粉化等級: 1	應無剝離, 與參比樣品比較, 龜裂及顏色變化程度不大, 粉化等級 3 以下

----- 1 -----

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

報告簽署人

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.

TWD 4382718

## 試驗報告



報告編號：KV-20-09341-1

頁數：2 OF 2

報告日期：110年12月07日

- 註：1.試驗試片由委託單位製備提供；試驗樣品為單液型。
- 2.目視檢查塗膜與參比樣品比較垂流程度不大，且顏色、花紋、遮蓋的程度差異不大時，則評定為「塗膜外觀正常」。
- 3.以目視觀察，若2片試片的塗膜無皺紋、起泡、龜裂、剝離之現象，放置2小後，觀察浸漬部份與未浸漬部份，光澤、雲霧狀、顏色變化程度不大時，則評定為「浸漬水中96小時無異狀」。
- 4.以目視觀察，若2片試片的塗膜無起泡、龜裂、剝離，又與原狀試片比較顏色、光澤變化程度不大時，則評定為「於規定時間內浸漬鹼液無異狀」。
- 5.目視觀察試片中央長度約100mm的塗膜部分，2片試片皆無破裂，底材或底塗層無露出時，評定「可耐規定次數之擦洗試驗」。
- 6.甲醛釋出量方法偵測極限(MDL) = 0.05 mg/L，試驗結果高於方法偵測極限值(MDL)，但低於定量極限值(QDL)時，以“<0.2”表示，並括號註明其實測值。
- 7.本試驗報告甲醛釋出量委託SGS-材料暨工程實驗室-台中執行；揮發性有機化合物(VOC)最大限量值試驗委託SGS-化學實驗室-高雄執行。
- 8.本試驗報告耐擦洗性、甲醛釋出量、揮發性有機化合物(VOC)最大限量值、室外暴露耐候性試驗非TAF認證範圍，其餘則是。
- 9.室外暴露耐候性試驗地點：81170 高雄市楠梓區開發路61號。
- 10.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。
- 11.本試驗報告取代KV-20-09341，原試驗報告作廢，報告修改日期110年12月23日。  
更正樣品名稱。

----- 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

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 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 apply only to the sample(s) tested.