

台灣塗料工業同業公會研究發展檢驗室
LABORATORY OF RESEARCH-DEVELOPMENT & INSPECTION
TAIWAN PAINT INDUSTRY ASSOCIATION

24159 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 20 號 3 樓之 7 (湯城)
RM. 7, 3F, NO.20, LANE 609, CHUNG HSIN RD., SEC. 5,
SAN CHUNG DISTRICT, NEW TAIPEI CITY, 24159, TAIWAN
TEL : (02)2999-3236 FAX : (02)2999-5312
Web Site : taipaint.kndustry.org.tw Email : taipaint@ms29.hinet.net



委託試驗報告

報告號碼：240325096

受理日期：113 年 3 月 21 日

測試日期：113 年 4 月 1 日~113 年 4 月 12 日

簽發日期：113 年 4 月 12 日

委託者：久大化工廠股份有限公司

地址：台中市大甲區中山路一段 1158 巷 5 之 6 號

取樣者：久大化工廠股份有限公司

品名：特級乳膠漆(室內平光)百合白

試驗方法：CNS 4940 K2091(2022)水性水泥漆(乳膠漆)第 1 種 [第 13 項依 CNS 15039-2 測試]

樣品照片：



本報告之試驗結果僅對樣品之測試項目負責。

本報告未得到實驗室書面同意，不得摘要複製，但全份複製除外。

報告簽署人：張好

委託試驗報告

報告號碼：240325096

受理日期：113 年 3 月 21 日

測試日期：113 年 4 月 1 日~113 年 4 月 12 日

簽發日期：113 年 4 月 12 日

委託者：久大化工廠股份有限公司

地址：台中市大甲區中山路一段 1158 巷 5 之 6 號

取樣者：久大化工廠股份有限公司

品名：特級乳膠漆(室內平光)百合白

試驗方法：CNS 4940 K2091(2022)水性水泥漆(乳膠漆)第 1 種 [第 13 項依 CNS 15039-2 測試]

試驗項目	CNS 4940 品質要求	試驗結果	
1. 容器內狀態	攪拌時無堅硬結塊且均勻	攪拌時無堅硬結塊且均勻	
2. 研磨細度	60 μm 以下	38 μm	
3. 塗裝作業性	無礙於刷塗及滾塗作業	無礙於刷塗及滾塗作業	
4. 加溫儲存安定性	在 50 °C 儲存 7 天應為安定	在 50 °C 儲存 7 天為安定	
5. 乾燥時間 (表面乾燥性)	2 小時以內	2 小時以內	
6. 塗膜外觀	塗膜外觀正常	塗膜外觀正常	
7. 遮蓋力	95 % 以上	99 %	
8. 耐水性 (水/36 小時)	無異狀	無異狀	
9. 耐鹼性 (氫氧化鈣飽和溶液/36 小時)	無異狀	無異狀	
10. 耐擦洗性 (0.5 % 肥皂水, 載重 450 g, 往復洗刷 1000 次)	能耐 1000 次之擦洗	能耐 1000 次之擦洗	
11. 加熱殘分	45.0 % 以上	54.7 %	
12. 甲醛釋放量	0.12 mg/L 以下	0.07 mg/L	
13. 揮發性有機化合物(VOC)最大限量值 (60°光澤度: 2.3, 初沸點 250 °C 以下)	符合 CNS 15080 表 1 中類別 A 之型別 WB 的規定為 50 g/L	1 g/L	
14. 有害重金屬含量	總含量	鉛(Pb) 90 mg/kg 以下	未檢出
	可溶性含量	鎘(Cd) 75 mg/kg 以下	未檢出
		鉻(Cr) 60 mg/kg 以下	未檢出
		汞(Hg) 60 mg/kg 以下	未檢出

註 第 14 項試驗，總含量鉛，可溶性鎘、鉻、汞偵測極限各為 5 mg/kg。

TAF 認可範圍為總含量 Pb：(5 to 30000) mg/kg；可溶性 Cd：(5 to 1000) mg/kg；

可溶性 Cr：(5 to 1000) mg/kg；可溶性 Hg：(5 to 1000) mg/kg。

---以下空白---