

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

德國 ARALON 公司 ARALUX 系列用於黏合劑、泡棉與漏氣檢測

ARALON 是在快速成長的無甲醛日光螢光與功能性顏料領域中的技術與市場領導者。針對塗料與塗層、塑膠、氣霧劑及印刷油墨產業的顏料之研發、生產與行銷始於 2013 年，於德國 56412 Heiligenroth 新建廠房啟動，地點位於科隆與法蘭克福之間。

ARALON 公司的優勢體現在三個關鍵領域：

- 最先進的封裝技術，結合現代化且高效率的製造設備與精實營運，能以具競爭力的成本提供業界頂級的螢光顏料。
- 獨特的螢光 ARAPLAST 熔融顏料，可用於單層與多層包裝中薄型烯烴基薄膜的著色。
- 新一代 ARAQUA 與 ARAGEN 化學技術，使無甲醛螢光顏料達到前所未有的耐光性，同時不犧牲其他性能特性。

引言：

ARALUX 在日光下不可見，在紫外光（350–370 nm）下呈現鮮明螢光，可提供多種顏色與不同品質形式。作為像 ARAQUA 和 ARAGEN 系列的顏料，像各種 ARADIS 系列的顏料製劑，或作為 ARAGUARD 染料使用。



它們提供了有效的工具，用於標記、認證、防止產品盜版、品牌化、自動化以及漏氣檢測（平屋頂、管道等）。應用領域非常廣泛，其中可根據需求選擇與泡棉、或紫外光固化型、100% 固體型、水性或溶劑型黏合劑與密封劑相容的產品。上述螢光系列中還包括其他產品，可在需要於日光與紫外光下皆具高可視性的情況下使用。

這些顏料（5 微米）及其製劑（5 微米）適用於對遷移牢度要求極高的應用，同時兼具其他牢度特性。ARALUX H2O 製劑滿足更細微粒徑需求（1.5 微米），並結合顏料的牢度特性；而 ARAGUARD 染料則在需要極細微粒（小於 100 奈米）的應用中表現出色。一般的固化或發泡過程不會影響其效果。

ARALUX 幾乎不含有：

甲醛、苯乙烯、丙烯腈、雙酚 A、亞硝胺、鄰苯二甲酸酯、揮發性有機化合物、礦物油、重金屬

法規與生態毒理：

所有非高分子成分均已登錄於 EINECS 與 TSCA、已分別登錄或預登錄於 REACH。符合 EN71 第 3 部分（純度要求），最終應用仍需進行測試。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

應用領域：

1. 聚醇配方
2. 水性配方
3. 100%固體配方
4. 水性聚氨酯分散體
5. 紫外光配方
6. 石腦油、庚烷或白電油配方
7. 藝術塗料
8. 乳膠與發泡乳膠配方
9. 環氧樹脂配方
10. 低密度聚乙烯 (LDPE) 標記或著色、文件標記
11. 黏合劑或膠水標記
12. 溶劑型配方 (ARAGEN-199 UV、ARADIS-P599 UV、ARAGUARD-109 UV)

ARAQUA-10 UV 螢光顏料：

ARAQUA-190 UV	黃色	
ARAQUA-191 UV	綠色	
ARAQUA-195 UV	紅色	
ARAQUA-198 UV	紫色	
ARAQUA-199 UV	藍色	

以上色調僅供參考；電腦螢幕與一般印表機無法重現真實的螢光色調。

- 在日光下，於 15 微米壓克力塗料中濃度為 45%時：



- 在紫外光下，於 15 微米壓克力塗料中濃度為 45%時：



(左至右：198 UV 紫色、195 UV 紅色、191 UV 綠色、199 UV 藍色)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

- 在日光下，於 LDPE 中濃度為 1% 時：



- 在紫外光下，於 LDPE 中濃度為 1%時：



(左至右：198 UV 紫色、195 UV 紅色、191 UV 綠色、199 UV 藍色)

- 在日光下，於 PVC 薄膜中濃度為 27%時：



- 在紫外光下，於 PVC 薄膜中濃度為 27%時：



(左至右：198 UV 紫色、195 UV 紅色、191 UV 綠色、199 UV 藍色)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

ARADIS-W80 水性分散體，含 UV 螢光顏料（約 5 微米）

ARADIS-W890 UV	黃色	
ARADIS-W891 UV	綠色	
ARADIS-W895 UV	紅色	
ARADIS-W898 UV	紫色	
ARADIS-W899 UV	藍色	

ARALUX H2O 水性細分散體，含 UV 螢光顏料（約 1.5 微米），1 公升瓶裝

ARALUX UV	黃色	
ARALUX UV	綠色	
ARALUX UV	紅色	
ARALUX UV	紫色	
ARALUX UV	藍色	

ARAGEN-10 UV 螢光顏料（約 6 微米）（適用於溶劑型系統與部分塑膠）

ARAGEN-199 UV	藍色	
---------------	----	--

ARADIS-P50 可塑膠基分散體，含 UV 螢光顏料（約 6 微米）

ARADIS-P599 UV	藍色	
----------------	----	--

ARADIS-P70 可塑膠基分散體，含 UV 螢光顏料（約 5 微米）

ARADIS-P79 UV	黃色	
ARADIS-P791 UV	綠色	
ARADIS-P795 UV	紅色	
ARADIS-P798 UV	紫色	
ARADIS-P799 UV	藍色	

ARAGUARD UV 螢光液體染料

Dye	color		應用
ARAGUARD-109 UV	藍色		溶劑或增塑劑基配方／油墨
ARAGUARD-119 UV	藍色		水性配方／油墨／膠水
ARAGUARD-129 UV	藍色		紫外光配方／油墨／膠水

以上色調僅供參考；電腦螢幕與一般印表機無法重現真實的螢光色調。