

醛樹脂 Resanon UIF-A81

規格：

外觀	：蒼白脆性固體樹脂
色相(Gardner)	：最大 1
軟化點(Ball & Ring 法)	：96-105°C
OH 價	：30-65 mg KOH/g
酸價	：最多 3 mg KOH/g

*在顏色方面，偶爾會有輕微改變是不可避免的，但不會影響產品的性能。

特性：

此系列的產品是無色至微黃色硬質脂肪族醛樹脂，具有耐黃變的特色，可應用在油性塗料、油性印墨、無溶劑型工業塗料、水性塗料、粉末塗料、樹脂改質及其他相關範疇。此產品可以改善薄膜的耐黃變性、縮短乾燥時間及增強薄膜的硬度、圓潤性、光澤、固含量，也減少了 VOC 的釋出量。價格上比其他相似產品還要低三成，特別的是還可以降低色漿的成本至少五成以上。使用此產品所製造的中低端產品在應用上是無可比擬的好，它的性能勝過其它相似產品。

溶解性：

- 1.可溶於幾乎所有油漆溶劑中，例如：芳香烴、醇、酮、酯等。
- 2.不可溶於水。
- 3.略溶於非極性溶劑，例如：礦物油、脂肪烴、脂環烴。

相容性：

Resanon UIF-A81 與許多塗料的原材料可相容，包含醇酸樹脂、乙醯丁酸纖維素(CAB)、氯化橡膠、美耐敏甲醛樹脂、碳氫樹脂、硝酸纖維素(NC)、PVC 共聚物、含 OH 基壓克力、芳香族和脂肪族環氧樹脂、鄰苯二甲酸酯塑化劑。

色漿(一般色漿)：

- 1.Resanon UIF-A81 有幾乎普遍可溶的溶解性及相容性，還有極佳的濕潤性，因此它可以應用作為色漿的載體樹脂。
- 2.若與適合的分散劑併用，可以提高色漿的著色性及減少的儲存期間的損耗，因此可減少原材料與不同種類色漿的儲存及處理過程；且對於油漆及色漿市場的變化有較好的適應性，所以可以在最短的可能時間內將塗料終端產品打入市場內。
- 3.與其它相似產品相比，Resanon UIF-A81 可以降低至少 30%的成本。(關於通用色漿中 Resanon UIF A81 的樹脂含量，可依不同需求製成 30-60%的液體)

色漿含量：

在一些塗料中，若 Resanon UIF-A81 醛樹脂的含量較高，反而會對塗料的密著性、撓曲性、耐候性有負面影響。**一般來說，含量建議介於 5-15%、最高含量不超過 20%，**若有特殊需求可再依需求做調整，**而 5%含量可直接用於塗料、印墨和助劑。**

應用及使用方法：

- 1.若用於汽車修補漆，添加量為 2-5%，可改善光澤和硬度、縮短乾燥時間。
- 2.若用於醇酸樹脂，可降低黏度、增強硬度和光澤及改善乾燥性。建議添加量為在合成製程的最終階段添加 5-10%(依醇酸樹脂的固成份而定)。

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

- 3.作為胺基醇酸烤漆的改質樹脂，可增強硬度和豐滿性，且根據品質需求可調整為取代不超過 20%醇酸樹脂。
- 4.作為硝基塗料的改質樹脂，可改善抗 UV 及減少黃變，還可增強固成份、光澤及耐苯溶劑。關於使用方面，一般來說可取代約 20-30%的硝基纖維。
- 5.作為醇酸/氯化樹脂塗料的改質樹脂，可增強氯化樹脂(特別指氯醚和氯化橡膠)與醇酸樹脂間的相容性。還可改善光澤和固含量。關於使用方面，可取代醇酸/氯化樹脂塗料中的醇酸，添加量不可超過總樹脂含量的 10%。
- 6.為製備熱熔路面標誌油漆(與石油樹脂型的熱熔路面標誌油漆相比)，base 材料需要密著力較佳，可用 A81。在白色類型的油漆中，鈦白粉的用量可以適度地減少，但有更佳的耐候性。使用方法：(1)Resanon UIF-A81 單獨作為底材樹脂。(2)Resanon UIF-A81 與石油樹脂併用。
- 7.當使用在粉體塗料時，可改善平坦性及對底材的附著力。關於使用方面，在環氧粉體塗料或環氧-聚酯粉體塗料中，**Resanon UIF-A81** 可取代 5-15%的有效樹脂。

包裝：25kg/包

儲存：儲放在溫度低於 40°C 以下，保質期自生產日起 24 個月。