

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

全方位顏料分散降黏劑 LUCRAMUL AP

規格：

化學成份	：有機磷酸酯液體
色相	：淡棕色
有效成份	：100 %
離子性	：陰離子
pH 值(10%於水中)	：1.0 - 2.0
酸價	：75.0 - 85.0 mg KOH/g
密度(20°C)	：1.12 g/cm ³
黏度(20°C)	：4700 mPa.s
沸點(@1013 mbar)	：> 240°C
閃點	：105°C
HLB 值	：7.7
水中溶解性	：與水可相溶
[註]：	不含胺(amine free)。

特性：

- 1.LUCRAMUL AP 在塗料和油墨中用來做為無機顏料的分散劑。同時在農業配方中作為無機活性份的聚合物型的分散劑。
- 2.塗料：AP 做為無機顏料的分散劑，適用於水性和大部份溶劑型系統。它顯示對極性顏料表面強相互作用且減少研磨粘度。由於它的極性官能性，**主要用來跟 DA130 併用來增進顏料色漿的相容性**。在某些無機顏料的製備，AP 也能當做共濕潤助劑(co-wetting)來控制漿體粘度和使能夠高容量。
- 3.上面提到的顏料製劑可用於有顏色的水性塗料，水稀釋型(waterdilutable)塗料，壁紙油漆，柔(凸)印和凹印水溶性油墨，水性木材防腐劑和木材著色劑，乳膠漆，tusche 平版印刷，無紡布，玻璃紙，合成革，粉筆，肥皂，洗滌劑和清潔劑，鞋材拋光劑，人造花和許多其他的水性系統。
- 4.AP 有高酸價(約 80.0)，對高酸價助劑敏感的系統，使用前先用 TEA、DMEA、AMP 96 或其他胺類先中和，能增加產品的溶解性和相容性。
- 5.AP 對鋁的表面親附力很好，用來分散鋁銀漿金屬顏料，對無機顏料、無機填充料能強降黏度。
[註]：AP 非常適合用於分散水性無機顏料(鈦白粉 TiO₂ 無樹脂色漿)及油性顏料，具有極佳的穩定效應。即使是高顏料負載，仍可有低黏度。
- 6.混凝土用的高效流體化分散劑。
- 7.農業上：在 SC 配方中，AP 做為分散劑。

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

通用無機顏料分散：



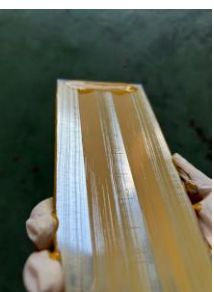

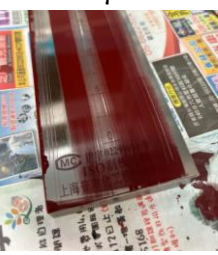
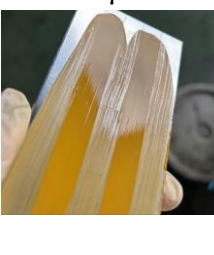
顏料名稱	B'ferrox Brown 610	B'ferrox Yellow 3910	Chromoxid Green GN-M	B'ferrox 130M	Ultramarin Blue E 38	Tronox R-K-B 2
Color Index	Mix	P.Y. 42	P.G. 17	P.R. 101	P.B. 29	PW. 6
水	17.0	16.5	19.0	16.5	24.5	13.4
乙二醇	12.5	20.0	6.0	12.0	10.0	12.0
顏料	65.0	57.0	71.5	65.0	58.0	70.0
DA 130	4.0	5.0	2.0	5.0	5.0	4.0
AP	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.4
防沉劑	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2
總計	100	100	100	100	100	100

註：用 AP 強降低研磨黏度，同時強化顏料含量。

氧化鐵色漿參考配方(安鋒-1111024002)：

• 測試配方：

• 攪拌條件：3000rpm×1 小時

原材料	I	II	III
紅色氧化鐵 BF 120M	50.0	-	-
紅色氧化鐵 BF 180M	-	50.0	-
黃色氧化鐵 BF 420	-	-	50.0
純水	26.5	26.5	26.5
分散劑 LUCRAMUL DA 130	5.0	5.0	5.0
LUCRAMUL AP	1.0	1.0	1.0
共溶劑-丙二醇(PG)	12.0	12.0	12.0
消泡劑 LUCRACHEM S 03	0.5	0.5	0.5
防沉劑 BEN-HVW(10%預成漿)	5.0	5.0	5.0
細度	<5 μ m 	<5 μ m 	20 μ m 
老化 50°C×3 週後的細度	<5 μ m 	<5 μ m 	20 μ m 

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第2頁，共3頁 (第六版 2023.04)

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

硬脂酸乳化參考配方：

原材料	比例
硬脂酸	60.00
LUCRAMUL AP	2.00
將硬脂酸與 AP 混合均勻	
熱水	38.00
總計	100.00

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。