

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業 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

有機顏料和碳黑用水性分散劑 LUCRAMUL WNS

規格：

化學成份	：芳基聚乙二醇醚 (Aryl polyether)
外觀	：淡黃色液體
有效成分	：90%
pH 值(10%溶於水)	：5.0 ~ 7.0
黏度(20°C)	：670 mPas
密度(20°C)	：1.12 g/cm ³
離子性	：非離子
水中互溶性	：是
HLB 值	：13.1

特性：

1. LUCRAMUL WNS 含有親顏料官能基的非離子聚醚，無 VOC 和 APEO，適合做有機顏料及碳黑水性色漿，適用水性塗料和印墨與樹脂廣泛相容，可後添加到調色乳膠漆來增進色相。
2. LUCRAMUL WNS 水性分散劑適合有機顏料、色粒、色餅。製備出的顏料可用於水性塗料、水可稀釋塗料、壁紙塗料、水性柔版和凹版印墨；水性木器防腐漆和著(染)色劑、乳膠、平板油墨、不織布、玻璃紙、合成皮革(混凝)、粉筆、肥皂、洗滌劑和清潔劑、鞋油、人造花和許多其他水性系統。
3. LUCRAMUL WNS 在水性色漿中用於有機顏料和碳黑分散劑。

應用：

LUCRAMUL WNS 是 LUCRAMUL RL 的稀釋型，通常這兩支產品建議在水性色漿中分散有機顏料和碳黑。它們在樹脂系統有寬廣相容性也當做事後添加助劑來增進調色系統的色相接受性。

用量和加工方法：

1. 對總配方中有機顏料量：10~40%。
2. 對總配方中無機顏料量：2~5%。
3. LUCRAMUL WNS 使用方法需依據配方與分散設備，參考用法如下：

例一：溶解 LUCRAMUL WNS 到水中(1:2 或 1:3)並緩慢攪拌直到產生清澈溶液。進一步加水以及加水可溶性的溶劑作為表乾抑制劑，加入顏料等充分潤濕後並用攪拌機預分散。在珠磨機或砂磨機精細研磨並加入水或水溶性的溶劑調整成需要的濃度。若有需要可加入消泡劑和防腐劑。

例二：乳膠漆的穩定作用：根據組成，現代的水性塗料常與使用的 shading

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業 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

系統不相容，會產生絮凝、凝聚、沉降、揉出效果以及形成不溶性斑點。添加 0.1~0.5% WNS 可穩定整個系統並預防這些問題。

小量的 WNS 也可用來調節黏度變化。

4.WNS 應用：

水性色漿	通用色漿	C.I. 顏料分散效果			
		P.Y. 3	P.Y. 83	P.B. 15:0	P.BI. 7
可	可	好	優秀	優秀	優秀

紅色顏料 PR57:1 分散配方

原材料	比例
純水	54.25
LUCRAMUL WNS	12.50
LUCRAFOAM S03	0.50
LUCRAMUL WT 200	2.50
三乙醇胺	0.25
顏料	30.00
總計	100.00

活性份：41.60%

包裝：

60kg/桶、120kg/桶。

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。