

## 水性、油性分散劑

品名	外觀	活性成份	溶劑	特性
WD-0024	黃色顆粒	100%	-	活性份 100% 高分子型分散劑，在溶劑型塗料及油墨系統中，對於碳黑及有機顏料展現出優異的研磨分散性，可提高研磨配方中色粉的添加量，同時仍有良好流動性及長期儲存安定性。具有增加顏料的儲存穩定性，改善流變性、提高著色強度，進而提高光澤、符合環保包裝油墨的重金屬限制要求等特性。可用於以下應用溶劑型塗料、UV 油墨、凹版油墨、奈米色漿。
WD-0542	黃色液體	50%	芳香族、丙二醇單甲醚 乙酸酯	帶酸基共聚物的濕潤分散劑，對顏料及填充料具有良好的潤濕性，可有效降低塗料體系的黏度，提高顏料或填充料的含量。在塗料體系中，可穩定無機顏料，如二氧化鈦。在製備色漿時可降低黏度，提高顏料的含量。可用於丙烯酸聚氨酯體系、丙烯酸、胺基體系，以穩定無機顏料，尤其是鈦白粉。可應用於汽車修補漆、卷材塗料、木器漆、環氧地坪等。
WD-2111	淺黃色液體	100%	-	100% 有效份的無溶劑潤濕分散劑，可大幅降低研磨料的黏度，適用於溶劑型和無溶劑型塗料和印刷油墨，以穩定無機顏料，尤其是鈦白粉。WD-2111 藉由空間位阻穩定作用而使顏料解絮凝。由於解絮凝後的顏料粒徑微小，因此能夠達到高光澤並提升色度。此外，也可提升透明顏料的透明度和不透明顏料的遮蓋力。由於黏度降低，而可改善流動性，並提高顏料的含量。當採用靜電高速旋杯設備施工時，含無機顏料的塗料將大幅減少霧影問題的發生。可用於溶劑型和無溶劑型塗料和印刷油墨，以穩定無機顏料(尤其是鈦白粉)，且其陰離子特性而常適合用於酸催化體系(例如:捲材塗料)。
WD-2196	半透明液體	100%	-	是用於有機溶劑體系的高度濃縮液體顏料分散劑，特別適用於碳黑的分散，在熱塑性丙烯酸體系表現好，也可以用作輔助產品來促進通用調色色漿在醇酸漆中的分散。具有下列特性：可用於所有有機溶劑的塗料系列中。牢固吸附在多種顏料表面，提高展色性能，減少浮色。多官能團特性，分散炭黑時著色力較好，可有效的阻止碳黑絮凝。可以在醇酸基漆和通用調色色漿之間起到橋樑的作用，提高流動性、著色力、光澤和穩定性。可以提高除漆劑進入漆層和刷漆清潔進入刷內的滲透力。

品名	外觀	活性成份	溶劑	特性
WD-0812	-	100%	-	適用溶劑型、無溶劑型和水性塗料體系，作為印刷油墨和膠黏劑以穩定無機顏料(尤其是鈦白粉)的無溶劑潤濕分散劑。WD-0812 通過空間位阻穩定作用而使顏料解絮凝。由於解絮凝的顏料粒徑微小，因此能夠達到高光澤，並增進顏色強度。此外，也可提升透明顏料的透明度和不透明顏料遮蓋力。因降低黏度而可改善流動性，並提高顏料的含量。適用塗料工業、印刷油墨和膠黏劑。
WD-0912	黃色液體	40%	-	是一種含顏料親和基團的水性高分子型分散劑，不含 VOC，具有極好的潤濕性且具有優異的防止返粗能力。適用於水性體系中分散無機顏料、碳黑和有機顏料，尤其適合混色研磨。可用於有樹脂或無樹脂色漿，可提高鈦白和無機粒子等的分散性、縮短研磨時間、提高著色力、提供優異降黏效果。可用於水性顏料濃縮漿、工業塗料、汽車塗料、木器和家具塗料、防腐塗料、印刷油墨。
WD-5572	淺黃色透明液體	40%	水	適用於水性配方中的聚合物高效分散劑，不含 APEO，適合各種類型的顏料，提供有機顏料有良好的穩定性和降黏效果，對塗料性能影響小。特別適用於含樹脂與不含樹脂的顏料濃縮漿，用於有機和無機顏料，提供非常顯著的降黏效果、優異著色力、良好色漿儲存穩定性、良好耐水性。可用於汽車漆(膩子和底漆)、水性工業漆、柔版和凹版油墨、噴墨墨水、木器漆和家具塗料、色漿等。
WD-0672	透明到輕微渾濁液體	35%	水	含多個親顏料基團的水性高分子型分散劑，具有極好的防沉、防絮凝、防浮色發花、優異分散性、強力降黏，特別適用含樹脂體系色漿。具有極佳潤濕性，與小分子分散劑相比，具有優異的防返粗能力。可用於工業塗料、柔版和凹版油墨、噴墨墨水、皮革塗料、顏料濃縮漿等。

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。