

安鋒實業股份有限公司

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

陰離子濕潤分散防止浮色劑 W 005

規格：

主要成分	：聚矽氧烷改性的低分子量不飽和聚羧酸聚合物
外觀	：淺黃到深棕色液體
固成份	：50.0±1.0%
反射係數	：約 1.486±0.003
酸價	：約 250 mg KOH/g
比重(20°C)	：0.96±0.02 g/cm ³
溶劑	：二甲苯/diisobutyl ketone=9/1

特性：

- 1.由於具有多官能基結構，W 005 可藉由在個別顏料粒子之間形成架橋來提供對顏料凝聚的控制。
- 2.W 005 可克服親水性顏料和疏水性載體之間的表面張力，因此可協助避免浮色、分色和垂流、沉澱等問題。
- 3.W 005 含有一些與塗料相容的改性矽利康，可防止貝納德穴流(Bénard cell)、橘皮和穴口的產生。
- 4.W 005 也可改善表面滑度、流平性及光澤。W 005 可縮短分散時間。

應用：

- 1.W 005 適用於中極性~高極性塗料系統，主要用於下列塗料：
 - 烘烤型和空乾型的醇酸樹脂。
 - 壓克力樹脂。
 - PU 系統。
 - 環氧樹脂/胺系統。
 - 高固含及硝化纖維(NC)系統。
 - 氯化橡膠系統。
- 2.W 005 應用在二液型塗料中不會影響其可使用時間(pot life)。

添加量：

- 對 TiO₂ : 0.5~2.5%
- 對無機顏料 : 3.0~10.0%
- 對有機顏料 : 10.0~20.0%

上述建議添加量僅供參考，實際添加量需依實驗室測試而定。

W 005 需在顏料加入之前，添加於研磨相中。

包裝：

25kg/桶、180kg/桶。

儲存：

密封原裝桶存放於 5~30°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光直射、遠離火氣。儲存或運輸時可能發生分層或沉澱等狀況，使用前攪拌即可。

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。