

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

陰離子濕潤分散防止浮色分色劑 W 204S

主要成份:高分子量不飽和多羧酸鹽結合塗料相溶性矽氧烷(siloxane)。

性質:

酸價	: 120~150mg KOH/g
比重(20°C)	: 0.89~0.91 g/cm ³
有效成份	: 48±2%
溶劑	: 二甲苯、diisobutyl ketone
外觀	: 透明微棕色液体
閃火點	: >28°C

特性:

由於 W-204S 多官能基結構,它極適合於對親水顏料、填充料和疏水性樹脂界面張力差距有架橋作用。W-204S 對鈦白粉(TiO₂)與有機顏料和無機顏料間有防止分色浮色作用。也可作為鈦白粉、鹼性顏料與碳酸鹽體質顏料濕潤防沉劑。

W-204S 所含塗料可溶性矽樹脂能防止表面缺欠一例如橘皮(orange peel)現象、火山口(cratering)和發花現象(Benard cells),它不影響再塗性(re-coating)。

W-204S 適合於中極性至高極性塗料系統,主要用於下列塗料:

1. 烘烤型瓷漆和無油性(oil-free)聚酯樹脂。
2. 壓克力樹脂。
3. 聚氨酯樹脂(polyurethane PU)。
4. 環氧樹脂/胺(epoxy-amine)系統。
5. 硝化纖維(NC)系統。
6. 氯化橡膠(chlorinated rubber)系統。

在二液型塗料中不會影響其可使用時間(pot-life)。

效果:

W-204S 它多官能基結構,能控制顏料、填充料凝聚現象(Flocculation),其可溶性矽樹脂更能加強防止分色、浮色現象、使具有下列效果:

1. 防止顏料分色、浮色。
2. 防止發花(Benard cells)現象和絲條紋(silking)出現。
3. 增加光澤。
4. 增加流動、平坦性。
5. 防止硬塊沈降(sedimentation)。
6. 增加表面平坦性、平整性(smoothness)。
7. 縮短分散時間。

添加量:

1. 對無機顏料量: 0.5~2.5%
2. 對塗料全重量: 0.1~0.10%

W-204S 必須先稀釋後加入樹脂攪拌後再加入顏料攪拌均勻後研磨,才能達到防止分色、浮色效果。

包裝:

25Kg、180kg

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。