

Dispersing Agent DA190

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

化學類別

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

產品說明

DA190 是一種具顏料親和基團的高分子量嵌段共聚物,為不含 VOC 及溶劑的潤濕分散助劑,適用於水性油墨及塗料系統。它是無樹脂(不含連結料)顏料濃縮漿的標準助劑,適用於所有有機顏料。

特點與優勢(印刷油墨)

本添加劑透過立體穩定作用使顏料解絮凝。由於解絮凝後的顏料粒徑較小,可獲得高光澤並提升著色力,同時提高透明度並降低黏度。如此一來,流動性也得到改善,並可提高顏料添加量。

建議用途(印刷油墨)

本添加劑特別適用於製備顏料含量為 30-60% 的無樹脂、穩定顏料濃縮漿。此類顏料濃縮漿可使用標準水性樹脂調稀,例如丙烯酸酯分散液或水溶性丙烯酸樹脂。

建議用量(印刷油墨)

添加劑用量(以供應形態計),以顏料為基準: 二氧化鈦:10-12% 有機顏料、碳黑:15-50%

特點與優勢(塗料工業)

本添加劑透過立體穩定作用使顏料解絮凝。由於解絮凝後的顏料粒徑較小,可獲得高光澤並提升著色力,同時提高透明度與遮蓋力並降低黏度。如此一來,流動性也得到改善,並可提高顏料添加量。

建議用途(塗料工業)

特別推薦用於建築塗料、木器及家具塗料、汽車塗料、金屬罐塗料、防護塗料、皮革塗飾劑。本添加劑建議用於製造水性塗料用的無樹脂(不含黏結劑)穩定色漿,且不會發生浮色(flooding/floating)。

建議用量(塗料工業)

添加劑用量(以供應形態計),以顏料為基準: 無機顏料:20-30% 二氧化鈦:10-12% 有機顏料:30-75% 碳黑:130-150%

添加與加工說明

研磨僅可在水中進行(不含樹脂、胺類或助溶劑)。先將本添加劑與水混合,待添加劑均勻分散後,再加入顏料。

物性資料

密度 (g/cm ³)	1.03
供貨形態	液體
pH 值	5.0-7.0
色度 (Gardner) (Gardner)	≤5
有效成分含量 (%)	40%±1
沸點 (°C)	>100

以上所有資訊均依據實驗室取得之數據,不得用於證明產品之適用性。建議使用者於購買前在自身系統中測試本產品。

Dispersing Agent DA190

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

應用領域

塗料		油墨	
汽車塗料	●	水性	●
工業塗料	●		
建築塗料	●		
捲材塗料	●		
木器塗料	●		
粉體塗料	●		

● 推薦 ○ 有限適用 – 不推薦

包裝、運輸與儲存

Dispersing Agent DA190 以液體形式供應。本產品採用25 公斤塑膠桶、200 公斤塑膠桶或1000 公斤 IBC 噸桶包裝，以每棧板 800 kg 運輸。請於常溫下儲存,保持乾燥,並避免日曬雨淋。保存期限：自製造日期起 5 年。

以上所有資訊均依據實驗室取得之數據，不得用於證明產品之適用性。建議使用者於購買前在自身系統中測試本產品。