

Dispersing Agent DA190

版 2026-10-22・改訂 2026-10-22

化学分類

 HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

製品説明

DA190は、顔料親和性基を有する高分子量ブロックコポリマーです。VOCおよび溶剤を含まない、水性インキおよび水性塗料系向けの湿潤分散剤です。あらゆる有機顔料に適した、バインダーフリー顔料濃縮物(ピグメントコンセントレート)用の標準的な添加剤です。

特長と利点(印刷インキ)

本添加剤は立体障害効果(ステリック安定化)により顔料を解凝集します。解凝集された顔料の粒子径が小さくなるため、高い光沢が得られ、着色力が向上します。また、透明性が高まり、粘度が低下します。これにより、流動特性も改善され、顔料の高充填が可能になります。

推奨用途(印刷インキ)

本添加剤は、顔料含有量30~60%のバインダーフリーで安定した顔料濃縮物(ピグメントコンセントレート)の製造に特に適しています。これらの顔料濃縮物は、アクリレート分散液や水溶性アクリル樹脂などの一般的な水性バインダーで希釈(レットダウン)できます。

推奨添加量(印刷インキ)

顔料に対する添加剤量(製品そのままの量): 二酸化チタン:10~12% 有機顔料、カーボンブラック:15~50%

特長と利点(塗料業界)

本添加剤は立体障害効果(ステリック安定化)により顔料を解凝集します。解凝集された顔料の粒子径が小さくなるため、高い光沢が得られ、着色力が向上します。また、透明性と隠ぺい力が高まり、粘度が低下します。これにより、流動特性も改善され、顔料の高充填が可能になります。

推奨用途(塗料業界)

建築用塗料、木工・家具用塗料、自動車用塗料、缶用塗料、保護塗料、皮革仕上げ剤に特に推奨されます。本添加剤は、フラッキング/フローティングを起こさない、バインダーフリーで安定した水系塗料用顔料濃縮物(顔料ペースト)の製造に推奨されます。

推奨添加量(塗料業界)

顔料に対する添加剤量(製品そのままの量): 無機顔料:20~30% 二酸化チタン:10~12% 有機顔料:30~75%
カーボンブラック:130~150%

配合・加工方法

粉碎(分散)は水のみで行ってください(バインダー、アミン、共溶剤は使用しないでください)。添加剤を水と混合し、添加剤が均一かつ均質に分散してから顔料を加えてください。

物性データ

密度 (g/cm ³)	1.03
供給形態	液体
pH 値	5.0-7.0
色 (ガードナー) (Gardner)	≤5

上記の情報はすべて実験室で得られたデータに基づくものであり、製品の適合性を保証するものではありません。ご購入前に、お客様ご自身のシステムで製品を試験されることをお勧めします。

Dispersing Agent DA190

版 2026-10-22・改訂 2026-10-22

有効成分 (%)	40%±1
沸点 (°C)	>100

用途

塗料		インキ	
自動車用塗料	●	水性	●
工業用塗料	●		
建築用塗料	●		
コイルコーティング	●		
木工用塗料	●		
粉体塗料	●		

● 推奨 ○ 限定的に適合 – 非推奨

包装・輸送・保管

Dispersing Agent DA190 は 液体 で供給されます。製品は 25 kgプラスチックペール缶、200 kgプラスチックドラム、1000 kg IBC に包装され、800 kg のパレットで出荷されます。常温で、乾燥した状態で保管し、風雨を避けてください。保存期間: 製造日から5年。

上記の情報はすべて実験室で得られたデータに基づくものであり、製品の適合性を保証するものではありません。ご購入前に、お客様ご自身のシステムで製品を試験されることをお勧めします。