

Dispersing Agent DA193

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

DA193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。水系インキおよび塗料システム向けの、VOCおよび溶剤を含まない湿潤分散添加剤です。あらゆる有機顔料に適した、バインダー含有顔料濃縮物(ピグメントコンセントレート)用の標準的な添加剤です。

特長とメリット

本添加剤は、立体安定化(ステリック・スタビライゼーション)により顔料を解凝集させます。解凝集した顔料の粒子径が小さくなることで、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、顔料の高充填化が可能になります。

推奨用途

本添加剤は、水性グラビア印刷インキ、フレキソ印刷インキ、スクリーン印刷インキに使用されるバインダー含有顔料濃縮物(顔料ペースト)の製造に特に適しています。必要添加量が少なく、流動性に優れ、コスト効率の高い高充填顔料濃縮物の製造が容易になります。また、グライディングレジン使用時にしばしば見られる泡立ちの傾向を抑え、着色剤との相溶性(受容性)を向上させます。

推奨添加量

顔料に対する添加剤量(製品そのままの量): 二酸化チタン:1-3 % 有機顔料:4-6 % カーボンブラック:4-6 %
***上記の推奨添加量は目安としてご使用ください。最適な添加量は、一連のラボ試験により決定してください。

配合・加工方法

最適な性能を得るため、本添加剤は(攪拌しながら)グライディングレジンまたはせん断安定性のある分散液にゆっくりと添加してください。顔料は、添加剤が均一に分散した後で添加してください。

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
有効成分 (%)	40%±1
沸点 (°C)	>100

用途

インキ

水性

● 推奨 ○ 限定的に適合 – 非推奨

包装・輸送・保管

Dispersing Agent DA193 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または1000 kg IBC に包装され、800 kg

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 DA193

版 2026-10-22・改訂 2026-10-22

のパレットで出荷されます。常温で、乾燥した状態で、風雨を避けて保管してください。保存期間: 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。