

Dispersing Agent DA24K

版 2026-10-22・改訂 2026-10-22

CAS 番号 884321-00-0 化学分類 Polymeric Dispersant

製品説明

DA24Kは、有効成分100%の高分子分散剤で、液状有機媒体中での顔料の分散性および安定性を向上させます。

用途

- ・ 溶剤系自動車用塗料および工業用塗料
- ・ 包装用グラビアインキ
- ・ UV硬化型および溶剤系デジタルインキ

特長

- ・ 凝集、フラッディング、フローティングに対する耐性の向上
- ・ 生産の効率化 / ミルベースの高顔料含有率化
- ・ 着色力発現速度の向上
- ・ 優れた光沢 / ヘイズの低減
- ・ 粒子の微細化の促進
- ・ 粒子安定性の向上
- ・ 優れた粘度安定性

添加量

顔料	有効成分の重量%
有機顔料	8-12%
カーボンブラック	10-20%
高比表面積カーボンブラック	40-60%

使用方法

- ・ DA24Kをミルベース溶剤に溶解します(均一に攪拌)。
- ・ 攪拌しながら顔料を添加し、通常の手順で分散します。
- ・ 添加量は顔料/フィラーの表面積に基づいて決定してください。添加量は通常、顔料表面積1平方メートルあたり有効成分の分散剤2mgです(顔料の表面積を5で割った値)。

*

デジタルインキの場合、必要な添加量はかなり多くなることがあり、顔料重量に対して有効成分の分散剤4-10mgの添加量を検討してください。 ** 6 mg添加の場合、表面積÷1.66=顔料重量に対する有効成分の分散剤の%。

物性データ

密度 (g/cm ³)	1.13
供給形態	黄色顆粒状粉末
色 (ガードナー)	≤9 (20% solution in 4:1 xylene:butanol)
有効成分 (%)	100
融点 (°C)	47
沸点 (°C)	Decomposes without boiling >250

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 DA24K

版 2026-10-22・改訂 2026-10-22

用途

塗料

自動車用塗料

●

工業用塗料

●

● 推奨 ○ 限定的に適合 – 非推奨

インキ

溶剤系

●

UV / EB

●

包装・輸送・保管

Dispersing Agent DA24K は 黄色顆粒状粉末 で供給されます。製品は 25 kg メタルドラム缶、25 kg LDPEドラム缶に包装され、800 kg のパレットで出荷されます。35 °C未満で、直射日光を避けて保管してください。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。