

Dispersing Agent DA24K

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

CAS-Nr. 884321-00-0 Chemische Gruppe Polymeric Dispersant

Produktbeschreibung

DA24K ist ein polymeres Dispergiermittel mit 100 % Aktivgehalt, das die Pigmentdispergierung und -stabilität in flüssigen organischen Medien verbessert.

Anwendungen

- Lösemittelbasierte Automobil- und Industrielacke
- Verpackungstiefdruckfarben
- UV-härtende und lösemittelbasierte Digitaldruckfarben

Vorteile

- Verbesserte Beständigkeit gegen Flockulation, Flooding und Floating
- Produktionseinsparungen / hoher Pigmentgehalt im Mahlgut
- Schnellere Entwicklung der Farbstärke
- Hervorragender Glanz / reduzierter Haze
- Verbesserte Partikelzerkleinerung
- Verbesserte Partikelstabilität
- Ausgezeichnete Viskositätsstabilität

Dosierung

Pigment	Gew.-% Wirkstoffgehalt
Organisches Pigment	8-12%
Ruß	10-20%
Ruß mit hoher spezifischer Oberfläche	40-60%

Anwendungsweise

- DA24K im Lösemittel bzw. in den Lösemitteln des Mahlguts lösen (gleichmäßig rühren).
- Pigmente unter Rühren zugeben und wie üblich dispergieren.
- Die Zugabemenge richtet sich nach der Oberfläche des Pigments / Füllstoffs. Die Dosierung beträgt in der Regel 2 mg aktives Dispergiermittel pro Quadratmeter Pigmento­berfläche (Pigmento­berfläche geteilt durch 5).

* Bei Digitaldruckfarben kann die erforderliche Dosierung deutlich höher liegen; es sollten 4-10 mg aktives Dispergiermittel bezogen auf das Pigmentgewicht in Betracht gezogen werden. ** Bei einer Dosierung von 6 mg gilt: Oberfläche geteilt durch 1,66 = % aktives Dispergiermittel bezogen auf das Pigmentgewicht.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.13
Lieferform	Gelbes, granulares Pulver
Farbe, Gardner-Skala	≤9 (20% solution in 4:1 xylene:butanol)
Wirkstoffgehalt (%)	100
Schmelzpunkt (°C)	47
Siedepunkt (°C)	Decomposes without boiling >250

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.

Dispersing Agent DA24K

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen

Automobillacke	•
----------------	---

Industrielacke	•
----------------	---

• Empfohlen ◦ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Druckfarben

Lösemittelbasiert	•
-------------------	---

UV / EB	•
---------	---

Verpackung, Versand und Lagerung

Dispersing Agent DA24K wird als Gelbes, granulares Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25-kg-Metallfass oder 25-kg-LDPE-Fass verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. Unter 35 °C und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre ab Herstellungsdatum.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.