

Synergist DA5K

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

CAS-Nr. 86753-78-8

Chemische Gruppe

Phthalocyanine Pigment
Derivative

Produktbeschreibung

DA5K ist ein 100 % aktives Pigmentderivat (Synergist), das zusammen mit geeigneten Dispergiermitteln eingesetzt wird, um die Pigmentdispersion und -stabilität in flüssigen organischen Medien zu verbessern.

Anwendungen

- Lösemittelbasierte Automobillacke
- Lösemittelbasierte Industrielacke
- Lösemittelbasierte Verpackungstiefdruckfarben
- Lösemittelbasierte Publikationstiefdruckfarben
- Offsetfarben

Vorteile

- Erhöhte Pigmentkonzentration
- Erhöhte Farbstärke
- Verbesserte rheologische Eigenschaften
- Verbesserte Pigmentstabilisierung

Dosierung

Die Einsatzmenge des Synergisten richtet sich nach dem zu dispergierenden Pigment.

Pigment	Dispergiermittel : DA5K (Verhältnis)
Ruß mit großer spezifischer Oberfläche	2 : 1
Ruß / Blau / Violett	4 : 1
Grün	9 : 1

Anwendungsweise

- DA5K in das Lösemittel / Mahlgut einmischen (gleichmäßig rühren).
- Pigmente unter Rühren zugeben und wie üblich dispergieren.
- Die Zugabemengen sollten sich nach dem oben empfohlenen Verhältnis Dispergiermittel / Synergist richten.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.25
Lieferform	Blaues Pulver
Wirkstoffgehalt (%)	100
Schmelzpunkt (°C)	>300

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.

Synergist DA5K

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

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen

Automobillacke	•
Industrielacke	•

Druckfarben

Offset	•
Lösemittelbasiert	•
Wasserbasiert	•
UV / EB	•

• Empfohlen ◦ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

Synergist DA5K wird als Blaues Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Karton verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen 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.