

Dispersing Agent DA57K

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

CAS-Nr. 68227-96-3

Produktbeschreibung

DA57K ist ein polymeres Dispergiermittel mit 100 % Wirkstoffgehalt, das speziell für das Dispergieren und Stabilisieren schwieriger Azo-Rotpigmente wie Pigment Red 57:1 und Red 48:2 in flüssigen organischen Medien auf Lösemittelbasis entwickelt wurde. Der Einsatz von DA57K ermöglicht ein ausgezeichnetes Fließverhalten und eine niedrigere Viskosität als andere Kombinationen aus Pigment und Dispergiermittel. Physikalische Eigenschaften

Anwendungen

- Speziell entwickelt und konzipiert für Pigment Red 48:2, 57:1
- Lösemittelbasierte Druckfarben (Tiefdruck, Flexodruck, Siebdruck – Oberflächen-/Konterdruck und Verpackung)
- Lösemittelhaltige und UV-Druckfarben und -Lacke
- Geeignet für die Vermahlung sowohl organischer als auch anorganischer Pigmente

Vorteile

- Hervorragende Fließ- und Viskositätskontrolle
- Verbesserte Pigmentbenetzung und Farbstärke
- Verbessert die Leistung von Harzen mit schlechter Benetzung
- Ermöglicht hochpigmentierte Konzentrate und eignet sich daher ideal für Mischsysteme

Dosierung

Pigment	Gew.-% Aktivgehalt
Organisches Pigment Red 57:1; 48:2	8-15%
Ruß	10-20%
Ruß mit hoher spezifischer Oberfläche	40-80%

Anwendungsweise

- DA57K in das Lösemittel / den Mahlansatz einmischen (gleichmäßig rühren).
- Pigmente unter Rühren zugeben und wie üblich dispergieren.
- Die Zugabemenge richtet sich nach der Oberfläche des Pigments / Füllstoffs. Die Dosierung beträgt üblicherweise 2 mg aktives Dispergiermittel pro Quadratmeter Pigmentoberfläche (Pigmentoberfläche geteilt durch 5).

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.03
Lieferform	Hellgelbe viskose Flüssigkeit
Farbe, Gardner-Skala (Gardner)	8
Wirkstoffgehalt (%)	100
Siedepunkt	1.03 g/cm ³

Verpackung, Versand und Lagerung

Dispersing Agent DA57K wird als Hellgelbe viskose Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 25-kg-HDPE-Eimer oder 200-kg-Metallfass verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. Das Produkt bei normaler Temperatur trocken und witterungsgeschützt lagern. Haltbarkeit: 2 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.