

Dispersing Agent DA20K

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

CAS-Nr. 109265-72-7 Chemische Gruppe Polymeric Dispersant

Produktbeschreibung

DA20K ist ein polymeres Dispergiermittel mit 100 % Wirkstoffgehalt, das die Pigmentdispergierung und -stabilität in flüssigen organischen Medien verbessert.

Anwendungen

- Flexodruckfarben
- Wasserbasierte Lacke und Druckfarben
- Polyetherpolyol-Dispersionen
- Weichmacher-Dispersionen

Vorteile

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

Dosierung

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

Anwendungsweise

- DA20K in das Lösemittel / Mahlgut 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).

Schwermetallgehalt

GEHALT	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se	Zn
ppm	<5	<2.5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<10

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.1
Lieferform	Viskose Flüssigkeit
Farbe, Gardner-Skala (Gardner)	≤6
Viskosität	≤600 cps / 25°C
Wirkstoffgehalt (%)	100
Siedepunkt (°C)	Decomposes without boiling >250
Flammpunkt (°C)	190°C-200

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 DA20K

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

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen

Bautenlacke

●

Druckfarben

Lösemittelbasiert

●

Wasserbasiert

●

● Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

Dispersing Agent DA20K wird als Viskose Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 25 kg HDPE-Eimer, 200 kg Metallfass oder 1000 kg IBC verpackt und auf Paletten zu 800 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.