

Dispersing Agent DA41K

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

Chemische Gruppe Polymeric Dispersant

Produktbeschreibung

DA41K ist ein polymeres Dispergiermittel mit 100 % Wirkstoffgehalt für anorganische Pigmente (TiO₂) und Füllstoffe in lösemittelbasierten, wasserbasierten und UV-härtenden Systemen.

Anwendungen

- Benetzen, Dispergieren und Stabilisieren von anorganischen Pigmenten (TiO₂) / Füllstoffen
- Anwendungen in Beschichtungen, Druckfarben und Kunststoffen
- Für lösemittelbasierte, wasserbasierte und UV-härtende Systeme
- Verträgliche Beschichtungsharze sind u. a.: Polyurethan, Acryl, Alkyd, Epoxid und Polyester
- Verträgliche Druckfarbenharze sind u. a.: PU und PVC
- Verträgliche Kunststoffpolymere sind u. a.: PU und PVC

Vorteile

- Verbessert die Lagerstabilität sowie die Dispergier- und Mahleffizienz
- Hervorragende Anti-Floating-Wirkung im Vergleich zu marktüblichen Dispergieradditiven
- Verbessert das Fließverhalten des Mahlguts

Dosierung und Anwendungsweise

Pigment	% Aktivgehalt
TiO ₂	1-2%

Zugabereihenfolge

DA41K in das Mahlgut einmischen (gleichmäßig rühren). Pigmente unter Rühren zugeben und wie üblich dispergieren.

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	Transparente, hochviskose Flüssigkeit
Farbe, Gardner-Skala (Gardner)	≤2
Viskosität	≤600 cps / 25°C
Wirkstoffgehalt (%)	100

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 DA41K

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

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen	Kunststoffe	Druckfarben
Automobillacke •	PVC •	Lösemittelbasiert •
Industrielacke •		Wasserbasiert •
Bautenlacke •		UV / EB •
Coil Coating •		
Holzlacke •		
Pulverlacke •		

• Empfohlen ◦ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

Dispersing Agent DA41K wird als Transparente, hochviskose Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 200 kg Metallfass verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und witterungsgeschützt 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.