

DISPERBYK-2180

VOC- und biozidfreies Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung anorganischer Pigmente und Füllstoffe in wässrigen Lacksystemen, Inkjet Inks, Druckfarben und Pigmentkonzentraten. Geeignet für den gesamten pH-Bereich, einschließlich stark alkalischer Systeme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Wässrige Lösung eines Polycarboxylatethers

VOC-frei (< 1500 ppm)
Biozidfrei

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C):	1,17 g/cm ³
pH-Wert:	8,3
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	52 %
Lösemittel:	Wasser
Säurezahl:	75 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate

Lagerung und Transport nicht über 50 °C. Separation oder Trübung unter 5 °C möglich. In diesem Fall auf 30-40 °C erwärmen und umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

- Deflockulation durch elektrosterische Stabilisierung
- Geeignet für den gesamten pH-Bereich, einschließlich stark alkalischer Systeme
- Optimale Pigmentverteilung
- Starke Reduzierung der Mahlgutviskosität, dadurch höhere Pigmentierung möglich
- Speziell entwickelt für anorganische Pigmente und Füllstoffe
- Hohe Transparenz mit transparenten Eisenoxiden
- Gute Farbstärke bei Einsatz in Pigmentkonzentraten
- Erhöhte Lagerstabilität der Lackformulierung

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-2180 wird für wässrige Lacksysteme und Pigmentkonzentrate empfohlen und im Besonderen für mineralische Farben, wie Dispersionssilikatfarben. Es kann im gesamten pH-Bereich eingesetzt werden, einschließlich stark alkalischer Systeme (pH > 11) und ist besonders geeignet für biozid- und VOC-freie Formulierungen.

Maler- und Bautenlacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Holz- und Möbellacke	<input type="checkbox"/>
Autoserienlackierung	<input type="checkbox"/>
Autoreparaturlackierung	<input type="checkbox"/>
Industrielacke	<input type="checkbox"/>
Schiffslackierung und Korrosionsschutz	<input type="checkbox"/>

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Titandioxid: 1-6 %
 Anorganische Pigmente: 10-30 %
 Transparente Eisenoxide: 20-60 %
 Füllstoffe: 3-5 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut vor Einarbeitung der Pigmente zugegeben werden.

Inkjet Inks**Eigenschaften und Vorteile**

- Deflockulation durch elektrosterische Stabilisierung
- Speziell entwickelt für anorganische Pigmente, wie z. B. Titandioxid, transparente Eisenoxide und keramische Pigmente
- Stark deflockulierender Effekt, dadurch
 - Hohe Farbstärke und Glanz
 - Niedrige Haze-Werte
 - Kleine Teilchengröße der Pigmente
 - Extrem niedrige Mahlgutviskosität
- Erhöhte Lagerstabilität von Pigmentkonzentraten

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-2180 wird für den Einsatz in wässrigen Inkjet Inks sowie VOC- und bindemittelfreien Pigmentkonzentraten empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Titandioxid:	5-20 %
Transparente Eisenoxide:	20-60 %
Anorganische Pigmente:	10-100 %*
Füllstoffe:	10-100 %*

* abhängig von Größe und chemischer Natur der Partikel.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut vor Einarbeitung der Pigmente zugegeben werden.

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

- Deflockulation durch elektrosterische Stabilisierung
- Speziell für Titandioxid
- Stark deflockulierender Effekt, dadurch
 - Hohe Farbstärke und Glanz
 - Niedrige Haze-Werte
 - Niedrige Mahlgutviskosität
- Erhöhte Lagerstabilität von Pigmentkonzentraten

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-2180 ist insbesondere geeignet für wässrige VOC- und bindemittelfreie Pigmentkonzentrate und Slurries für wässrige Druckfarben.

Wässrige Druckfarben	<input checked="" type="checkbox"/>
Wässrige Pigmentkonzentrate	<input type="checkbox"/>

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-5 % Additiv in Lieferform auf Titandioxid.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut vor Einarbeitung der Pigmente zugegeben werden.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.