

RHEOBYK-7685

Biobasierter Assoziativverdicker (HEUR) für wässrige Systeme zur Erzeugung eines newtonschen Fließverhaltens.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyurethans

VOC-frei (< 1500 ppm)
APEO-frei
Zinnfrei

Kenndaten

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

Dichte:	1,04 g/cm ³
pH-Wert:	7
Wirksubstanz:	22,5 %
Lösemittel:	Wasser
Biobasierter Kohlenstoffgehalt (ASTM D6866):	95 %
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 18 Monate
Lagerung und Transport nicht über 40 °C. Vor Gebrauch umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

- Rheologischer Effekt:
 - Viskositätssteigerung im hohen Scherbereich
 - Sehr geringer Einfluss auf die Viskosität im niedrigen Scherbereich
- Verbesserung von:
 - Verarbeitungsverhalten
 - Verlauf
 - Lagerbeständigkeit
- Systeme:
 - Wässrig
 - Wässrig UV-härtend
- Verringerung der Spritzneigung bei Applikation
- Erzielung von höheren Schichtdicken mit exzellenter Balance zwischen Fließfähigkeit und Verlauf
- Kein negativer Einfluss auf Glanz, Farbpastenaufnahme und Rub-Out
- Einfache Handhabung durch flüssige Lieferform
- Keine besondere pH-Wert-Einstellung und keine spezielle Temperaturkontrolle während der Einarbeitung notwendig
- Kombination mit Rheologieadditiven, die im niedrigen Scherbereich wirksam sind, ist möglich

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-7685 wird bevorzugt in wässrigen Dispersionsfarben und -lacken basierend auf Acrylat-, Styrolacrylat- und Vinylacetatcopolymerbindemitteln sowie in PU- und Alkydemulsionen eingesetzt.

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

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-4 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von den zu erreichenden Eigenschaften der Formulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Eine Zugabe unter Rühren gewährleistet eine optimale Verteilung sowie beste Wirksamkeit und anwendungstechnische Reproduzierbarkeit. RHEOBYK-7685 eignet sich sowohl für die Zugabe zum Mahlgut als auch zum Auflackgut oder als Post-Additiv zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften.

Klebstoffe und Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

- Rheologischer Effekt:
 - Viskositätssteigerung im hohen Scherbereich
 - Sehr geringer Einfluss auf die Viskosität im niedrigen Scherbereich
- Verbesserung von:
 - Verarbeitungsverhalten
 - Verlauf
 - Lagerbeständigkeit
- Systeme:
 - Wässrig
- Verringerung der Spritzneigung bei Applikation
- Erzielung von höheren Schichtdicken mit exzellenter Balance zwischen Fließfähigkeit und Verlauf
- Einfache Handhabung durch flüssige Lieferform
- Keine besondere pH-Wert-Einstellung und keine spezielle Temperaturkontrolle während der Einarbeitung notwendig
- Kombination mit Rheologieadditiven, die im niedrigen Scherbereich wirksam sind, ist möglich

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-7685 eignet sich für den Einsatz in hochpolaren und wässrigen Bindemittelsystemen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-4 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von den zu erreichenden Eigenschaften der Formulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Eine Zugabe unter Rühren gewährleistet eine optimale Verteilung sowie beste Wirksamkeit und anwendungstechnische Reproduzierbarkeit. RHEOBYK-7685 kann sowohl direkt zur Formulierung gegeben oder als Post-Additiv zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften eingesetzt werden.

Leder- und Textilbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

- Rheologischer Effekt:
 - Viskositätssteigerung im hohen Scherbereich
 - Sehr geringer Einfluss auf die Viskosität im niedrigen Scherbereich
- Verbesserung von:
 - Verarbeitungsverhalten
 - Verlauf
 - Lagerbeständigkeit
- Systeme:
 - Wässrig
- Besonders für Rakelapplikation auf Trennpapieren oder für Rotationstiefdruckanwendungen geeignet
- Verringerung der Spritzneigung bei Spritzapplikation
- Erzielung von höheren Schichtdicken mit exzellenter Balance zwischen Fließfähigkeit und Verlauf
- Kein negativer Einfluss auf Glanz und Farbpastenaufnahme
- Einfache Handhabung durch flüssige Lieferform
- Keine besondere pH-Wert-Einstellung und keine spezielle Temperaturkontrolle während der Einarbeitung notwendig

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-7685 wird vorzugsweise in wässrigen PU-, Acrylat- und Vinylacrylatssystemen eingesetzt.

Lederbeschichtungen	<input checked="" type="checkbox"/>
Textilbeschichtungen	<input checked="" type="checkbox"/>

besonders empfohlen empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-6 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von den zu erreichenden Eigenschaften der Formulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Eine Zugabe unter Rühren gewährleistet eine optimale Verteilung sowie beste Wirksamkeit und anwendungstechnische Reproduzierbarkeit. RHEOBYK-7685 eignet sich sowohl für die Zugabe zum Mahlgut als auch zum Auflackgut oder als Post-Additiv zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften.

Papierbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

- Rheologischer Effekt:
 - Viskositätssteigerung im hohen Scherbereich
 - Sehr geringer Einfluss auf die Viskosität im niedrigen Scherbereich
- Verbesserung von:
 - Verarbeitungsverhalten
- Gießfähigkeit der Beschichtung bleibt erhalten

Einsatzempfehlungen

Das Additiv ist mit allen Papierbeschichtungssystemen verträglich und kann in allen Applikationstechniken verwendet werden.

Empfohlene Zusatzmengen

1-6 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von den zu erreichenden Eigenschaften der Formulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann in jeder Phase des Formulierungsprozesses zugegeben werden, um die Viskosität einzustellen. Es ist besonders für die nachträgliche Zugabe unter geringen bis mittleren Scherkräften geeignet (Post-Addition).



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®, NANOBYK®, 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.