

RHEOBYK-7691

Fester, nicht staubender, biozid- und VOC-freier Assoziativverdicker (HEUR) für wässrige Systeme zur Erzeugung eines newtonschen Fließverhaltens.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyurethan

Biozid-frei
VOC-frei

Kenndaten

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

Dichte: 1,20 g/cm³
Schüttdichte: 0,4–0,6 g/cm³
Schmelzpunkt: 61 °C
Aussehen: Flocken
Farbe: weißlich

Lagerung und Transport

Lagerung bei max. 35 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

RHEOBYK-7691 erhöht die Viskosität im hohen Scherbereich mit einem sehr geringen Einfluss auf den niedrigen Scherbereich.

- Verbesserung von
 - Verarbeitungsverhalten
 - Verlauf
 - Lagerstabilität
 - Streichwiderstand
- Verringerung der Spritzneigung bei Applikation
- Zur Erzielung von höheren Schichtdicken mit exzellenter Balance zwischen Fließfähigkeit und Verlauf
- Kein negativer Einfluss auf Glanz und Farbpastenaufnahme
- Lieferform feste Flocken verhindert Staubbildung und erhöht die Anwendungssicherheit
- Zusatz von Bioziden im Additiv zur Vermeidung von mikrobiellem Befall nicht erforderlich
- Besondere pH-Wert-Einstellung und spezielle Temperaturkontrolle während der Einarbeitung nicht notwendig

Eine Kombination mit Rheologieadditiven, die im niedrigen Scherbereich wirksam sind, wie RHEOBYK-7650, führt zu einer optimierten Lagerstabilität und Verarbeitbarkeit.

Einsatzempfehlungen

Dispersionsfarben und -lacke basierend auf Acrylat-, Styrolacrylat-, Vinylacetat, PU- und Epoxiddispersionen sowie Alkydemulsionen.

Maler- und Bautenlacke	■
Holz- und Möbellacke	■
Allgemeine Industrielacke	■
Schiffslacke und Korrosionsschutzbeschichtungen	■
Fußbodenbeschichtungen	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3–0,8 % 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

Einarbeitung unter Rühren gewährleistet eine optimale Verteilung sowie beste Wirksamkeit und anwendungstechnische Reproduzierbarkeit.

RHEOBYK-7691 eignet sich perfekt für die Zugabe zum Mahlgut und verbessert die Dispergierbarkeit. Eine nachträgliche Zugabe als Post-Additiv ist ebenfalls möglich, erfordert allerdings eine etwas längere Einarbeitungszeit (keine hohen Scherkräfte) im Vergleich zu herkömmlichen flüssigen Polyurethanverdickern. Die Herstellung eines 15%igen Pregels ist leicht umsetzbar und ermöglicht eine optimierte nachträgliche Zugabe.

Beim Einsatz in Klarlacken wird empfohlen, das Additiv zu Beginn des Herstellungsprozesses in Wasser einzurühren und anschließend die übrigen Formulierungsbestandteile wie Bindemittel, usw., einzeln unter Rühren zuzugeben.

Klebstoffe und Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

RHEOBYK-7691 erhöht die Viskosität im hohen Scherbereich mit einem sehr geringen Einfluss auf den niedrigen Scherbereich.

- Verringerung der Spritzneigung bei Applikation
- Höhere Schichtdicken bei gleichzeitig gutem Verlauf erzielbar
- Lieferform feste Flocken verhindert Staubbildung und erhöht die Anwendungssicherheit
- Zusatz von Bioziden im Additiv zur Vermeidung von mikrobiellem Befall nicht erforderlich
- Besondere pH-Wert-Einstellung und spezielle Temperaturkontrolle während der Einarbeitung nicht notwendig

Eine Kombination mit Rheologieadditiven, welche im niedrigen Scherbereich wirksam sind, wie RHEOBYK-7650, führt zu einer optimierten Lagerstabilität und Verarbeitbarkeit.

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-7691 eignet sich für den Einsatz in hochpolaren und wässrigen Bindemittelsystemen.

Einsatzempfehlungen

0,3–0,8 % 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

Einarbeitung unter Rühren gewährleistet eine optimale Verteilung sowie beste Wirksamkeit und anwendungstechnische Reproduzierbarkeit. RHEOBYK-7691 kann nachträglich als Post-Additiv zugegeben werden, erfordert allerdings eine etwas längere Einarbeitungszeit (keine hohen Scherkräfte) im Vergleich zu herkömmlichen flüssigen Polyurethanverdickern. Die Herstellung eines 15%igen Pregels ist leicht umsetzbar und ermöglicht eine optimierte nachträgliche Zugabe.



Download
our app:
byk.com/app



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

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.