

RHEOBYK-T 1000 VF

VOC-freier Assoziativverdicker (HEUR) für wässrige Systeme zur Erzeugung eines newtonschen Fließverhaltens.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyurethans

VOC-frei
(< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 22,5 %

Dichte (20 °C): 1,04 g/ml

Lösemittel: Wasser

pH-Wert: 8 ± 1

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

Vor Gebrauch umrühren. Trocken, in einem ungeöffneten Originalgebinde, bei Temperaturen zwischen 5-35 °C transportieren und lagern.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

RHEOBYK-T 1000 VF erhöht die Viskosität im hohen Scherbereich mit einem sehr geringen Einfluss auf den niedrigen Scherbereich. Es verbessert die Verarbeitbarkeit, den Verlauf sowie die Lagerbeständigkeit. Es verringert die Spritzneigung bei der Applikation. Außerdem können höhere Schichtdicken und eine exzellente Balance zwischen Fließfähigkeit und Verlauf erreicht werden. Das Additiv ist flüssig und daher leicht zu handhaben. Es ist keine pH-Wert-Einstellung und keine Temperaturkontrolle während der Einarbeitung erforderlich.

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-T 1000 VF wird bevorzugt in Dispersionsfarben und -lacken, basierend auf Acrylat-, Styrolacrylat- und Vinylacetatcopolymerbindemitteln, sowie in PU- und Alkydemulsionen eingesetzt.

Maler- und Bautenlacke	■
Holz- und Möbellacke	■
Papierbeschichtung	■

■ 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 wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Eine Zugabe unter Rühren gewährleistet eine optimale Verteilung sowie beste Wirksamkeit und anwendungstechnische Reproduzierbarkeit. RHEOBYK-T 1000 VF eignet sich sowohl für die Zugabe zum Mahlgut als auch zum Auflackgut oder als Post-Additiv zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften.

Kleb- und Dichtstoffe

Eigenschaften und Vorteile

RHEOBYK-T 1000 VF erhöht die Viskosität im hohen Scherbereich mit einem sehr geringen Einfluss auf den niedrigen Scherbereich. Es verbessert die Verarbeitbarkeit, den Verlauf sowie die Lagerbeständigkeit. Es verringert die Spritzneigung bei der Applikation. Außerdem können höhere Schichtdicken und eine exzellente Balance zwischen Fließfähigkeit und Standfestigkeit erreicht werden. Das Additiv ist flüssig und daher leicht zu handhaben. Es ist keine pH-Wert-Einstellung und keine Temperaturkontrolle während der Einarbeitung erforderlich.

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-T 1000 VF wird bevorzugt in Dispersionsklebstoffen, basierend auf Acrylatbindemitteln, carboxyliertem Styrol-Butadien-Latex und Vinylacetatcopolymerbindemitteln, sowie in PU- und Vinylacetat-Homopolymeren eingesetzt.

Fußbodenklebstoffe	☒
Holz- und Verpackungsklebstoffe	☒
PSA-Systeme	☒

☒ 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 wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Eine Zugabe unter Rühren gewährleistet eine optimale Verteilung sowie beste Wirksamkeit und anwendungstechnische Reproduzierbarkeit. RHEOBYK-T 1000 VF kann sowohl direkt zur Formulierung gegeben oder als Post-Additiv zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften eingesetzt werden.

Papierbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

In Papierbeschichtungen erzeugt RHEOBYK-T 1000 VF ein starkes newtonsches Fließverhalten und erhöht dadurch sehr effizient die Viskosität im hohen Scherbereich. Hierdurch wird die Einstellung eines flachen Rheologieprofils über einen weiten Scherbereich ermöglicht.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv ist mit allen Papierbeschichtungssystemen verträglich und kann in Zusammenhang mit allen Auftragstechniken Einsatz finden. Es ist besonders für den Einsatz beim Curtain-Coating-Verfahren geeignet, um den Gießvorhang beim Auftreffen auf das Beschichtungsmaterial zu stabilisieren. Hierdurch werden das Eintragen von Luft und ein Reißen des Gießvorhangs vermieden, wodurch sich die Beschichtungsgeschwindigkeit erhöhen lässt.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von den zu erreichenden Eigenschaften der Formulierung. Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann zur Einstellung der Viskosität nach Herstellung des Beschichtungssystems bei niedrigen bis mittleren Scherkräften eingearbeitet werden (Post-Add).

RHEOBYK-T 1000 VF

Merkblatt
Stand 12/2018



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® **sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.**

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland