

RHEOBYK-H 3300 VF

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

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyurethans

VOC-frei
(< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,06 g/ml

pH-Wert: 8 ± 1

Wirksubstanz: 17,5 %

Lösemittel: Wasser

Lagerung und Transport

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

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

RHEOBYK-H 3300 VF erhöht die Viskosität im niedrigen bis mittleren Scherbereich mit einem sehr geringen Einfluss auf den hohen Scherbereich. Es optimiert die Lagerbeständigkeit und erzielt eine exzellente Balance zwischen Fließfähigkeit und Ablaufneigung. Das Additiv ist flüssig und daher leicht zu handhaben. Es ist keine besondere pH-Wert-Einstellung und keine Temperaturkontrolle während der Einarbeitung erforderlich. Eine Kombination mit Rheologieadditiven, welche im hohen Scherbereich wirksam sind wie die RHEOBYK-L/T-Serie, führt zu einer optimalen Verarbeitbarkeit.

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-H 3300 VF wird bevorzugt in Dispersionsfarben und -lacken, basierend auf Acrylat-, Styrolacrylat- und Vinylacetatbindemitteln, sowie in PU- und Alkydemulsionen und Epoxid dispersionen eingesetzt.

Maler- und Bautenlacke	☒
Holz- und Möbellacke	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3–2 % 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-H 3300 VF 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**

RHEOBYK-H 3300 VF erhöht die Viskosität im niedrigen bis mittleren Scherbereich mit einem sehr geringen Einfluss auf den hohen Scherbereich. Es optimiert die Lagerstabilität und schafft ein hervorragendes Gleichgewicht zwischen Fließfähigkeit und Standfestigkeit. Das Additiv ist flüssig und daher leicht zu handhaben. Es ist keine pH-Wert-Einstellung und keine Temperaturkontrolle während der Einarbeitung erforderlich. Eine Kombination mit Rheologieadditiven, die im hohen Scherbereich wirksam sind wie die RHEOBYK-L/T-Serie, führt zu einer optimalen Verarbeitbarkeit.

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-H 3300 VF wird bevorzugt in Dispersionsklebstoffen, basierend auf Acrylat-, Styrolacrylat- und Vinylacetatcopolymerbindemitteln, verwendet sowie in carboxyliertem Styrol-Butadien-Latex, PU- und Vinylacetathomopolymeren eingesetzt.

Empfohlene Zusatzmengen

0,3–3 % 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-H 3300 VF kann direkt der Formulierung zugegeben werden oder als Post-Additiv zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften.

Leder- und Textilbeschichtungen**Eigenschaften und Vorteile**

RHEOBYK-H 3300 VF erhöht die Viskosität im niedrigen bis mittleren Scherbereich mit einem sehr geringen Einfluss auf den hohen Scherbereich. Es optimiert die Lagerstabilität und schafft ein hervorragendes Gleichgewicht zwischen Fließfähigkeit und Ablaufneigung. Das Additiv ist flüssig und daher leicht zu handhaben. Es ist keine pH-Wert-Einstellung und keine Temperaturkontrolle während der Einarbeitung erforderlich. Eine Kombination mit Rheologieadditiven, die im hohen Scherbereich wirksam sind wie die RHEOBYK-L/T-Serie, führt zu einer optimalen Verarbeitbarkeit.

Einsatzempfehlungen

RHEOBYK-H 3300 VF wird bevorzugt in Dispersionsfarben und -lacken, basierend auf Acrylaten, sowie in PUDs eingesetzt.

Lederbeschichtungen	
Textilbeschichtungen	

 besonders empfohlen  empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3–2 % 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-H 3300 VF eignet sich für die Zugabe zum Mahlgut, zum Auflackgut oder als Post-Additiv zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften.



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®, CERAFAC®, 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.