

RHEOBYK-7610

VOC-, APEO- und zinnfreier Assoziativverdicker für wässrige Systeme zur Erzeugung eines stark pseudoplastischen Fließverhaltens.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyurethans

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,05 g/cm³

Wirksubstanz: 20 %

Lösemittel: Wasser

VOC-frei (< 1500 ppm)

APEO-frei

zinnfrei

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-7610 erhöht stark die Viskosität im niedrigen Scherbereich, bei zeitgleich sehr gutem Verlauf. Das Additiv ist flüssig und leicht zu handhaben. Die Lagerbeständigkeit wird verbessert. Es ist keine pH-Wert-Einstellung und keine Temperaturkontrolle während der Einarbeitung erforderlich. RHEOBYK-7610 wird für die Verwendung in Systemen für Airless-/Airmix-/HVL- Applikationen aufgrund der selbstverlaufenden Eigenschaften bei gleichzeitig gutem Standvermögen sehr empfohlen. Eine Kombination mit Rheologieadditiven, welche im hohen Scherbereich wirksam sind, führt zu einer optimalen Verarbeitbarkeit.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Holz- und Möbellacke	☐
Korrosionsschutzlacke	☐
Industrielacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,2–2 % 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-7610 eignet sich für die Zugabe zum Mahlgut, für die Zugabe zum Auflaggut oder zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften.

Klebstoffe und Dichtstoffe**Eigenschaften und Vorteile**

RHEOBYK-7610 erhöht die Viskosität im niedrigen Scherbereich, bei zeitgleich sehr gutem Verlauf. Das Additiv ist flüssig und leicht zu handhaben. RHEOBYK-7610 wird für die Verwendung in wässrigen Klebstoffsystemen für Sprüh-, Düsen- und Walzenapplikationen aufgrund der selbstverlaufenden Eigenschaften sehr empfohlen. Vorteilhaft macht sich ebenfalls die niedrige Tendenz zur Schaumstabilisierung während der Applikation bemerkbar. Eine Kombination mit Rheologieadditiven, welche im hohen Scherbereich wirksam sind, führt zu einer optimalen Verarbeitbarkeit.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2–3 % 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.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® 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.