

RHEOBYK-7405

Aromaten- und zinnfreies Rheologieadditiv für lösemittelfreie und lösemittelhaltige Systeme zur Verstärkung der rheologischen Eigenschaften in Verbindung mit organophilen Schichtsilikaten und hydrophiler Kieselsäure.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung von Polyhydroxycarbonsäureamiden

Aromatenfrei
Zinnfrei

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 52 %

Dichte (20 °C): 1,00 g/ml

Lösemittel: Polypropylenglykol 600

Flammpunkt: > 100 °C

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

Separation oder Trübung möglich. Vor Gebrauch umrühren. Die Wirksamkeit des Produktes wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

RHEOBYK-7405 wird als thixotropieverstärkendes Additiv in lösemittelfreien und -haltigen Systemen eingesetzt, welche organophile Schichtsilikate oder pyrogene Kieselsäuren enthalten. Das Additiv intensiviert die dreidimensionalen Netzstrukturen der Schichtsilikate bzw. Kieselsäure durch weitere Brücken und verstärkt so die Thixotropie. Auf diese Weise wird bei niedrigeren Schichtsilikat- oder Kieselsäuremengen ein ausreichend gutes Standvermögen bei verbessertem Verlauf erreicht. Sowohl in Klarlacken als auch in pigmentierten Systemen wird eine deutliche Thixotropieverstärkung sichtbar.

Einsatzempfehlungen

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

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

10-40 % Additiv in Lieferform auf organophile Schichtsilikate oder pyrogene Kieselsäure.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

RHEOBYK-7405 kann der Formulierung vor oder nach der Dispergierung der organophilen Schichtsilikate bzw. pyrogenen Kieselsäure unter Rühren zugegeben werden.

Hinweise

RHEOBYK-7405 wirkt nur in Kombination mit organophilen Schichtsilikaten und hydrophilen Kieselsäuretypen.

Klebstoffe & Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

RHEOBYK-7405 wird als thixotropieverstärkendes Additiv in lösemittelfreien und -haltigen Epoxidharz- und Acrylatharzsystemen eingesetzt, welche organophile Schichtsilikate oder pyrogene Kieselsäuren enthalten. Das Additiv verstärkt die dreidimensionalen Netzstrukturen der eingesetzten Schichtsilikate bzw. Kieselsäure durch weitere Brücken und erhöht so die Thixotropie des Systems. Auf diese Weise wird bei niedrigeren Schichtsilikat- oder Kieselsäuremengen ein gutes Standvermögen bei verbessertem Verlauf erreicht. RHEOBYK-7405 ermöglicht die alleinige Verwendung von hydrophiler Kieselsäure oder Schichtsilikaten in 2-Komponenten-Systemen.

Empfohlene Zusatzmengen

10-40 % Additiv in Lieferform auf organophile Schichtsilikate oder pyrogene Kieselsäure.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

RHEOBYK-7405 kann der Formulierung vor oder nach der Einarbeitung der organophilen Schichtsilikate bzw. pyrogenen Kieselsäure unter Rühren zugegeben werden.

Hinweise

RHEOBYK-7405 wirkt nur in Kombination mit organophilen Schichtsilikaten und hydrophilen Kieselsäuretypen.



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®-MAX®, 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®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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