

RHEOBYK-7460 CA/RHEOBYK-7470 CA/RHEOBYK-D 7460

Lithiumchloridfreie, flüssige Rheologieadditive für wässrige, lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme

Nicht nur die regulatorischen Anforderungen an neue, sondern auch an bewährte Produkte nehmen kontinuierlich zu. So wird beispielsweise erwartet, dass in naher Zukunft alle Produkte, die einen Anteil von 0,3 % (innerhalb der EU) respektive 0,1 % (außerhalb der EU) an Lithiumchlorid enthalten, als reprotoxisch gekennzeichnet werden müssen, also den Zusatz H360F erhalten werden.

BYK entwickelt schon seit vielen Jahren proaktiv Alternativen zum bestehenden Portfolio, die auch kommenden regulatorischen Anforderungen entsprechen. Im Rahmen dieser Initiative sind nun drei neue, harnstoffbasierte flüssige Rheologieadditive entwickelt worden, die Varianten bekannter Thixotropierungsmittel sind:

Lithiumchloridhaltiges Additiv	Lithiumchloridfreie Variante	
RHEOBYK-7410 CA	RHEOBYK-7460 CA	Für mittelpolare lösemittelhaltige und -freie Systeme
RHEOBYK-7420 CA	RHEOBYK-7470 CA	Für wässrige und hochpolare Systeme
RHEOBYK-D 410	RHEOBYK-D 7460	Für mittelpolare lösemittelhaltige und -freie Systeme

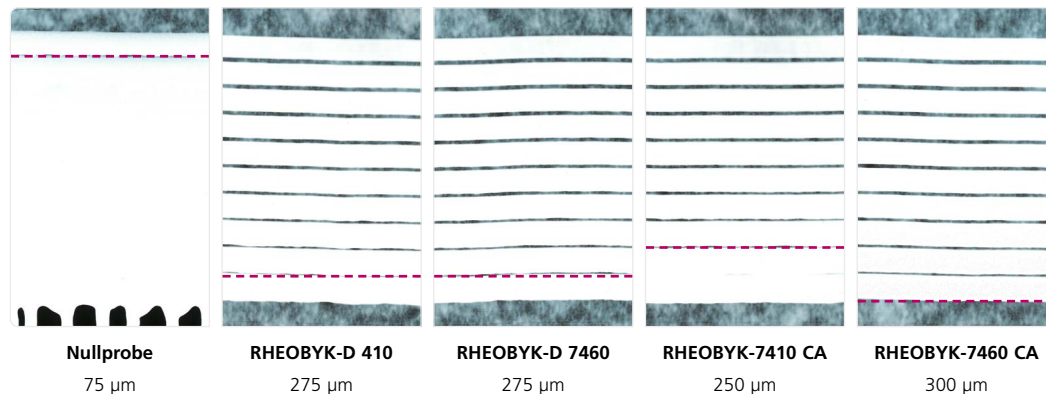
Durch einen Austausch des Stabilisators sind die neuen Additive lithiumchloridfrei. Alle drei erzeugen wie die Bestandsprodukte ein stark thixotropes Fließverhalten und verringern die Ablauf- und Absetzneigung der Einsatzsysteme deutlich.

Die lithiumchloridfreien Varianten wirken sehr ähnlich, aber nicht völlig identisch.

Vorteile

- Für herausragende
 - Antiablaufeigenschaften
 - Antiabsetzverhalten
 - Lagerstabilität
in verschiedenen Systemen und einem breiten Applikationsspektrum
- Lithiumchloridfrei → für höchste regulatorische Anforderungen
- Flüssig – einfache Dosierung und Handhabung

Starke Verringerung der Ablaufneigung mit RHEOBYK-D 7460 und RHEOBYK-7460 CA



Schichtdicke nass (µm)

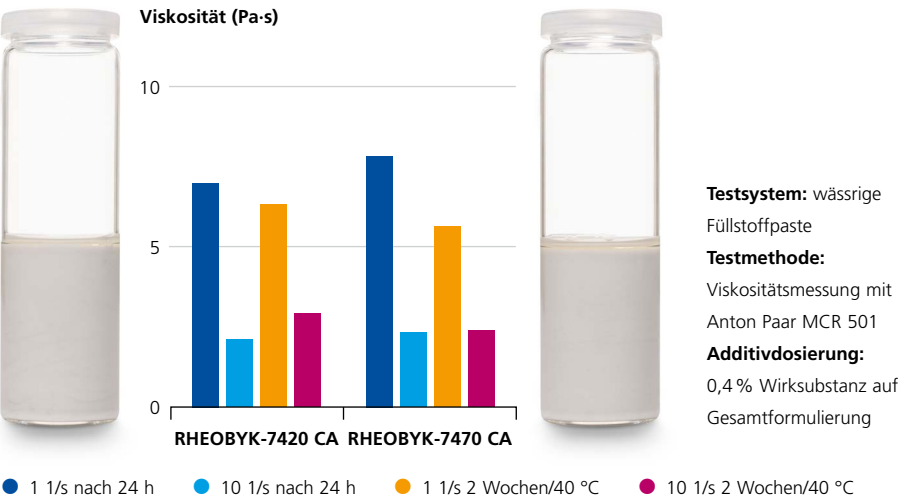
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300

Testsystem: lösemittelhaltiger, gesättigter Polyester-Decklack auf Basis von Setal® 1715 VX-74

Testmethode: Auftrag 75–300 µm Lackschicht mit Stufenrakel; Trocknung in der Vertikalen bei Raumtemperatur

Additivdosierung: 0,5 % Wirksubstanz auf Gesamtformulierung

Sehr gute Anti-Absetzeigenschaften in einer wässrigen Füllstoffpaste



Hohe Lagerstabilität in einem wässrigen, matten Holz-Klarlack



Technische Daten

RHEOBYK-7460 CA

- Lösung eines modifizierten Harnstoffs
- Dichte (20 °C): 1,07 g/ml
- Wirksubstanz: 43,4 %
- Lösemittel: Cyclisches Amid
- Flammpunkt: 116 °C

RHEOBYK-7470 CA

- Lösung eines modifizierten Harnstoffs
- Dichte (20 °C): 1,01 g/ml
- Wirksubstanz: 47,7 %
- Lösemittel: Cyclisches Amid
- Flammpunkt: 108 °C

RHEOBYK-D 7460

- Lösung eines modifizierten Harnstoffs
- Dichte (20 °C): 1,17 g/ml
- Wirksubstanz: 53,3 %
- Lösemittel: Dimethylsulfoxid
- Flammpunkt: 93 °C

Einsatzgebiete

	RHEOBYK-7460 CA	RHEOBYK-7470 CA	RHEOBYK-D 7460
Maler- und Bautenlacke	■	■	■
Allgemeine Industrielacke	■	■	■
Schiffslackierung und Korrosionsschutz	■	■	■
Holz- und Möbellacke	■	■	■
Fußbodenbeschichtungen	■	■	■
Klebstoffe und Dichtungsmassen	■	■	■
Thermosets	■		■
PVC-Plastisole	■		■
Leder- und Textilbeschichtungen		■	
Schmierstoffe und Formtrennmittel	■	■	■
Home Care und I&I	■	■	



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®, NANOBLYK®, 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.



Download
our app:
byk.com/app