

RHEOBYK-440

Flüssiges Rheologieadditiv auf Basis eines Polyamids zur Verbesserung der Antiablauf- und Antiabsetzeigenschaften sowie der Effektpigmentorientierung in wässrigen Lacksystemen. Stark scherverdünnend.

Nicht in Nordamerika erhältlich.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polyamids

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,97 g/cm ³
Wirksubstanz:	25 %
Lösemittel:	cyclisches Amid
Flammpunkt:	117 °C
Brechungsindex (20 °C):	1,475
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 18 Monate

Lagerung und Transport nicht über 50 °C. In verschlossenen Gebinden an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Besonderer Hinweis

Während der Lagerung auftretende Gelierungserscheinungen haben keinen Einfluss auf die rheologische Wirksamkeit. Das Produkt ist bei Gelierungserscheinungen vor der Anwendung aufzurühren, gegebenenfalls unter Erwärmung auf 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv ist flüssig und daher leicht zu handhaben. Es bildet mit Hilfe der Pigmente und Füllstoffe eine dreidimensionale Netzwerkstruktur und erhöht die Viskosität vor allem im niedrigen Scherbereich. Die stark scherverdünnenden Eigenschaften gewährleisten gleichzeitig eine optimale Handhabung und Verarbeitbarkeit der Beschichtungsstoffe. Durch den schnellen Strukturwiederaufbau nach Scherung ergeben sich hervorragende Antiablauf- und Antiabsetzeigenschaften sowie eine ausgezeichnete Effektpigmentorientierung.

RHEOBYK-440 eignet sich besonders für den Einsatz in wässrigen Korrosionsschutzsystemen auf Basis von Epoxidharz-Dispersionen sowie für wässrige Industrielacke und Automobilbasislacke.

Einsatzempfehlungen

Schiffslackierung und Korrosionsschutz	■
Autoserienlackierung	■
Autoreparaturlackierung	■
Industrielacke	■
Maler- und Bautenlacke	■
Holz- und Möbellacke	■
Fußbodenbeschichtungen	□

■ Besonders empfohlen □ Empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig vom Einsatzgebiet
auch 3-5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

RHEOBYK-440 eignet sich vorzugsweise für die Zugabe zum Auflackgut oder als Post-Additiv zur nachträglichen Einstellung der rheologischen Eigenschaften. Bei Verwendung im Mahlgut kann die Wirksamkeit des Additivs geringer ausfallen. Eine Einarbeitung unter Rühren gewährleistet eine optimale Verteilung sowie beste Wirkung und anwendungstechnische Reproduzierbarkeit. Um die volle Effektivität des Additivs zu erzielen, empfiehlt sich eine Einarbeitungszeit von mindestens 5 Minuten bei mittleren Scherkräften. Es ist keine pH-Wert-Einstellung und auch keine Temperaturkontrolle während der Einarbeitung erforderlich.

Hinweis

Die Beurteilung der Rheologie sollte nicht früher als 4 Stunden nach Einarbeitung erfolgen, da der rheologische Effekt nicht sofort voll entwickelt ist.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, 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.