

LIOSIL[®] FC 201 E



Siliconöl-Emulsionen, funktionelle

LIOSIL[®] FC 201 E ist eine nichtionogene 60%ige Polysiloxan-Emulsion.

Das bei erhöhten Temperaturen selbstvernetzende Ein-Komponenten-System für den Weichspülereinsatz schützt Textilien, speziell Mischgewebe, vor einer Wiederzerknitterung und sorgt für einen guten Weichgriff, sowie hervorragende Easy Ironing Eigenschaften.

Eigenschaften

Spezifische Merkmale

- Emulsionen
- technisch

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
pH-Wert	-	6 - 9	Indikatorstäbchen
Emulgatortyp	-	nichtionisch	-
Festgehalt	-	ca. 66 %	Mikrowellenofen
Wirkstoffe	-	ca. 60 %	-
Aktivstoff	-	Amin-funktionalisiertes Polysiloxan	-
Aussehen	-	milchig-weiß	-
Ionogenität	-	nichtionisch	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Protect & Care

Anwendungsdetails

LIOSIL® FC 201 E wird als Kombination mit herkömmlichen Wäscheweichspülern in Haushaltswaschmaschinen eingesetzt. Durch seinen speziellen Aufbau kondensiert LIOSIL® FC 201 E aufgrund der Hitzeeinwirkung beim Bügeln zu hochmolekularen Polysiloxanen. Die Textilien, speziell Mischgewebe, erhalten eine elastische Formstabilität und somit einen Schutz vor Wiederzerknittern.

Auch ohne Bügeln verbessert LIOSIL® FC 201 E den Weichgriff des Weichspülers.

Zudem reduziert LIOSIL® FC 201 E beim Bügeln die Reibungskräfte. Die Gleiteigenschaften des Bügeleisens verbessern sich dadurch sehr deutlich.

Verarbeitung

LIOSIL® FC 201 E wird vorzugsweise am Ende der Weichspülerherstellung durch sanftes Rühren eingemischt. Auf hohe Scherkräfte soll dabei verzichtet werden.

Beispiel für eine Weichspülerrezeptur mit LIOSIL® FC 201 E:

- 74,6 Teile vollentsalztes Wasser (50°C) vorlegen
- 20,0 Teile Esterquat, z.B. Stepantex VK 90 (50°C) unter Rühren langsam zugeben bis eine homogene Mischung entstanden ist.
- 0,4 Teile 25%ige CaCl²-Lösung zugeben
- q.s. Duftstoff, Farbstoff, Konservierer zugeben

- 5 Teile LIOSIL® FC 201 E unter Rühren einmischen.

Dosierempfehlungen: Ca. 3 - 9 % LIOSIL® FC 201 E in der Weichspülerformulierung.

Die Dosierung von LIOSIL® FC 201 E richtet sich nach den gewünschten Effekten.

Auf Wunsch kann der Anteil an organischem Weichspülerwirkstoff mit steigender LIOSIL® FC 201 E-Menge reduziert werden.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code LIOSIL® FC 201 E



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland

productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.