

# LIOSIL<sup>®</sup> FC 218 E



## Siliconöl-Emulsionen, funktionelle

LIOSIL<sup>®</sup> FC 218 E ist eine nichtionogene Macroemulsion eines reaktiven, aminofunktionellen Siliconöls, speziell für den Einsatz in Haushaltsweichspülern.

## Eigenschaften

### Spezifische Merkmale

- Emulsionen
- halal
- technisch

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft     | Bedingung | Wert          | Methode           |
|-----------------|-----------|---------------|-------------------|
| pH-Wert         | -         | ca. 6         | Indikatorstäbchen |
| Feststoffgehalt | -         | ca. 40 %      | Mikrowellenofen   |
| Aussehen        | -         | milchig, weiß | -                 |
| Ionogenität     | -         | nicht ionogen | -                 |
| pH              | -         | ca. 6         | Indikatorstäbchen |

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 218 E wird mit konventionellen Wäscheweichspülern kombiniert und verbessert das Wirkungsprofil des Weichspülers.

LIOSIL® FC 218 E lässt sich leicht in den Weichspüler stabil einmischen.

LIOSIL® FC 218 E steigert die Weichmachereigenschaften des Weichspülers und die Wäsche bekommt einen deutlich weicheren, angenehmen Weichgriff. Gleichzeitig verbessert LIOSIL® FC 218 E signifikant die Hydrophilie der Gewebe, wodurch eine gute Saugfähigkeit erreicht wird. Zudem reduziert LIOSIL® FC 218 E beim Bügeln die Reibungskräfte. Die Gleiteigenschaften des Bügeleisens verbessern sich dadurch sehr deutlich.

## Verarbeitung

LIOSIL® FC 218 E wird vorzugsweise am Ende der Weichspülerherstellung durch sanftes Rühren eingemischt.

Beispiel für eine Weichspülerrezeptur mit LIOSIL® FC 218 E:

- 77,6 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 CaCl<sup>2</sup>-Lösung zugeben
- q.s. Duftstoff, Farbstoff, Konservierer zugeben
- 2 Teile LIOSIL® FC 218 E unter Rühren einmischen

Dosierempfehlungen: Ca. 1 - 3 % LIOSIL® FC 218 E in der Weichspülerformulierung

Der Anteil von LIOSIL® FC 218 E im Weichspüler richtet sich nach den gewünschten Effekten.

Auf Wunsch kann der Anteil an organischem Weichspülerwirkstoff mit steigender LIOSIL® FC 218 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.

### Weitere Hinweise

Der im Analysenzertifikat angegebene pH Wert bezieht sich auf frisch hergestelltes Produkt. Es ist bekannt, dass bei Lagerung des Produktes der pH Wert geringfügig ansteigen kann. Dieser Effekt beeinträchtigt die Produktqualität nicht. Vor Gebrauch immer gut aufrühren.

## 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 218 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](mailto:productinformation@wacker.com), [www.wacker.com](http://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.