

SILFOAM[®] SE 1661



Silicon-Antischaumemulsionen

SILFOAM[®] SE 1661 ist eine mittelviskose, mit Wasser verdünnbare, gut lagerstabile Antischaumemulsion mit einem nichtionischen Emulgatorsystem.

Eigenschaften

Spezifische Merkmale

- Additiv
- Emulsionen
- entschäumend
- FDA-registriert
- flüssig
- Lebensmittelkontakt

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen und Farbe	-	milchig-weiß	-
Dichte	20 °C	ca. 1 g/cm ³	DIN 51757
Emulgatortyp	-	o/w, nichtionisch	-
Feststoffgehalt	-	ca. 16 %	-
Viskosität, dynamisch	25 °C	ca. 3000 - 13000 mPa·s	Brookfield
pH	20 °C	ca. 3 - 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.

Anwendungsdetails

Anwendung

SILFOAM® SE 1661 verhindert (Antischaumwirkung) und bekämpft (Entschäumerwirkung) die Schaumbildung in einer Vielzahl wässriger Systeme. Sie wird besonders in normalerweise für Silicone als kritisch angesehenen Anwendungen eingesetzt, wie zum Beispiel:

- PVC-Entschäumung
- Herstellung und Verarbeitung von Polymerdispersionen im Textil-, Papier-, Farben- und Lack- sowie Klebstoffbereich
- Metallbearbeitungsflüssigkeiten
- Textilformulierungen

Aufgrund der Rohstoffauswahl eignet sich SILFOAM® SE 1661 für den direkten Lebensmittelkontakt und als Prozesshilfsmittel in der Fermentation.

SILFOAM® SE 1661 bewährt sich bei der Entschäumung von tensidhaltigen Formulierungen in den unterschiedlichsten Anwendungen im Agrobereich (Pflanzenschutzmitteln).

Verarbeitung Generell empfehlen wir die Emulsion vor dem Gebrauch zu rühren (ca. 3 Minuten mit einem Propellerrührer bei 200 – 400 UpM). Vorsicht: zu hohe Scherung kann die Emulsion brechen lassen. SILFOAM® SE 1661 sollte am besten unverdünnt eingesetzt werden. Sind Förderpumpen vorgesehen, sollten scherkraftarme Typen verwendet werden. Die Zusatzmengen liegen in der Größenordnung von 0,02 bis 0,5 % und sind durch entsprechende Vorversuche zu optimieren.

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 SILFOAM® SE 1661



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

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