

SILFOAM[®] SE 1060



Silicon-Antischaumemulsionen

SILFOAM[®] SE 1060 ist eine vergleichsweise emulgatorreiche und dennoch relativ niedrigviskose und somit leicht dosierbare und vielseitig einsetzbare Antischaumemulsion. Sie ist gut alkali- und säure-beständig, so dass sie auch diesbezüglich einen weiten Einsatzbereich abdeckt.

Eigenschaften

SILFOAM[®] SE 1060 bewährt sich bei der Entschäumung von tensidhaltigen Formulierungen, wobei ihr Haupteinsatzgebiet in der Abwasserreinigung liegt.

Darüber hinaus ist SILFOAM[®] SE 1060 ein nützliches Hilfsmittel und dient als vielseitiger Entschäumer in zahlreichen Prozessen der chemischen Industrie.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	milchig, weiß	-
Dichte	20 °C	ca. 1 g/cm ³	DIN 51757
Emulgatortyp	-	o/w, nichtionisch	-
Festgehalt	-	ca. 11 %	Mikrowellenofen
Verdünnungsmittel	-	Wasser	-
Viskosität, dynamisch	25 °C	ca. 50 mPa·s	-
pH	25 °C	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

- Entschäumer

Anwendungsdetails

Wegen der vergleichsweise geringen Viskosität ist SILFOAM® SE 1060 gut dosierbar.

Die Emulsion sollte unverdünnt zudosiert werden, da aufgrund der Emulsionsform bereits für eine ausreichende Verteilung des Wirkstoffs gesorgt ist.

In hochviskosen Formulierungen ist meist leicht eine stabile Produktverteilung erreichbar.

In niedrigviskosen Produkten ist eine entsprechende Vorprüfung vorzunehmen, inwieweit eine gewünschte Kompatibilität und Stabilität mit dem zu entschäumenden Medium gegeben ist.

Für Flüssigformulierungen genügt in der Regel ein Zusatz von 0,1 - 2 % je nach Zielsetzung.

Vor allem nach längerer Lagerung der Emulsion empfehlen wir, diese vor dem Gebrauch zu rühren (ca. 3 Minuten mit einem Propellerrührer bei 200 – 400 UpM).

Vorsicht: zu hohe Scherung kann die Emulsion brechen lassen.

Sind zur Dosierung von SILFOAM® SE 1060 Förderpumpen vorgesehen, so werden scherkraftarme Typen empfohlen.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Minimale Temperatur bei Lagerung und Transport:

0 °C

Maximale Temperatur bei Lagerung und Transport:

40 °C

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 1060



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.