

SILFOAM[®] SRE



Silicon-Antischaumemulsionen

SILFOAM[®] SRE ist eine vergleichsweise emulgatorreiche und dennoch relativ niedrigviskose und somit leicht dosierbare und vielseitig einsetzbare Antischaumemulsion mit 20% Aktivgehalt und 33% Festgehalt. Sie ist gut alkali- und säurebeständig, so dass sie auch diesbezüglich einen weiten Einsatzbereich abdeckt.

Eigenschaften

Spezifische Merkmale

- entschäumend
- wasserverdünnbar

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aktivgehalt	-	ca. 20 %	-
Aussehen	-	weiß	-
Dichte	20 °C	ca. 1 g/cm ³	DIN 12791
Festgehalt	-	ca. 33 %	Mikrowellenofen
Ionogenität	-	nicht ionogen	-
Viskosität, dynamisch	25 °C Brookfield, Spindel 1 / 50 UpM	ca. 20 - 2500 mPa·s	Brookfield
pH	-	ca. 5 - 8	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

- Antischaummittel für Haushalts- & Reinigungsmittel
- Entschäumer für Textilveredelung

Anwendungsdetails

SILFOAM® SRE bewährt sich bei der Entschäumung von Textilhilfsmitteln, bei mineralölabhängigen Kühlschmiermitteln, beim Abtrennen von Monomeren aus Dispersionen und bei der Dispersionsverarbeitung zu Folgeprodukten. Darüber hinaus ist SILFOAM® SRE ein nützliches Hilfsmittel bei der Entschäumung tensidhaltiger Formulierungen in den unterschiedlichsten Anwendungen wie beispielsweise im Agrobereich (Pflanzenschutzmitteln), bei Reinigern und im Bereich der Petrochemie. Auch in der Abwasserreinigung leistet SILFOAM® SRE gute Dienste.

Verarbeitung

Wegen der vergleichsweise geringen Viskosität ist SILFOAM® SRE gut dosierbar. 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 System gegeben ist. Für Flüssigformulierungen genügt in der Regel ein Zusatz von 0,1-2 % je nach Zielsetzung. Wird SILFOAM® SRE für eine externe Dosierung an einem Prozess vorgesehen, empfiehlt sich in der Regel eine Vorverdünnung 1:1 bis 1:10 mit kaltem Wasser. Diese Verdünnungen weisen eine geringere Stabilität auf und sind deshalb nach ihrer Herstellung zeitnah weiterzuverarbeiten. Sind Förderpumpen vorgesehen, so werden scherkraftarme Typen empfohlen.

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® SRE



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.