

SILFOAM® SE 86

Silicon-Antischaumemulsion

Kennzeichen

SILFOAM® SE 86 ist ein mittelviskoses, leicht saures, nichtionogenes Emulsionskonzentrat mit 35% Feststoffgehalt und 20% Silicon-Wirkstoffanteil, wobei sich das Emulgatorsystem (15%) als wirkungsergänzend erweist. Dieses Konzentrat sollte mit Wasser verdünnt und mit Natronlauge neutralisiert werden, wodurch man gut lagerstabile und handelsfähige Verdünnungen erhält.

Anwendung

SILFOAM® SE 86 kann auf Grund ihres Aufbaues sehr vielseitig eingesetzt werden und kann in vielen Bereichen wie Textilindustrie, Agrochemikalien, Schneid- und Bohrröle, Reiniger, Abwasser und vielen anderen Anwendungen eingesetzt werden.

Verarbeitung

Beispiel:

5.0% Aktivgehalt, 8.75% Festgehalt

- 73 Teile vollentsalztes Wasser (ca. 20°C) vorlegen,
- 25 Teile SILFOAM® SE 86 mit Hilfe eines einfachen Rührers (Blatt- oder Ankerrührer od. dergl.) ca. 3-5 min vermischen. Anschließend neutralisiert man unter Rühren mit
- 1-2 Teile 1 m NaOH (Natronlauge), bis man einen pH-Wert von 7-8 erzielt hat (Kontrolle mit Indikatorpapier).

Beim Neutralisieren erhöht sich die Viskosität und erreicht beim Lagern nach 24 Stunden eine endgültige Viskosität.

Lagerung

SILFOAM® SE 86 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 6 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen 5°C und 25°C gelagert werden. 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.

Sicherheitstechnische Hinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

Produktdaten

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Aussehen			milchig-weiß
Aktivgehalt, ca.		[%]	20
Festgehalt, ca.	Mikrowelle	[%]	35
Ionogenität			nichtionisch
Viskosität (25°C), ca. (von der Verdünnung)	Spindel 2, 2,5 UpM	[mPa s]	3500
pH-Wert, ca.	Indikatorstäbchen		4.0 – 5.0
Dichte (25°C), ca.	DIN 12791	[g/mL]	1.0

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

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblichbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Managementsystem zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001
und DIN EN ISO 14001

WACKER

und SILFOAM® sind eingetragene
Marken der Wacker-Chemie GmbH.

Version 3.01 vom 01-07-04 ersetzt
Version 3.00 vom 20-04-04.

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

Wacker-Chemie GmbH
WACKER-SILICONES
Hanns-Seidel-Platz 4
D-81737 München

www.wacker.com
silicones@wacker.com