

SILFOAM® SE 2

Silicon-Antischaumemulsion

Kennzeichen

SILFOAM® SE 2 ist eine milchig weiße, vergleichsweise viskose Antischaumemulsion. SILFOAM® SE 2 wird in verschiedenen Gebieten eingesetzt, einschließlich im "Life Science Bereich".

SILFOAM® SE 2 findet Anwendung in Bereichen mit indirekten Lebensmittelkontakt wie z.B. für die Produktion von Bedarfsgegenständen, welche mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können.

SILFOAM® SE 2 entspricht der Empfehlung XV der Kunststoffkommission des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR).

Anwendung

SILFOAM® SE 2 kann auf Grund seiner universell wirkenden und physiologisch indifferenten Wirkkomponenten auf der Basis von Polydimethylsiloxan / Kieselsäure in zahlreichen Anwendungen genutzt werden, bei denen es Schaum in Systemen und Produkten zu bekämpfen gilt, welche ihrerseits mit dem Lebensmittel in Kontakt kommen können, wie beispielsweise in Reinigern für Lebensmittelbehälter, -förderanlagen und -lagerflächen.

Das effiziente Emulgatorsystem unterstützt die Funktion des Produktes in Anwendungen wie z. B. bei der Dispersionsherstellung für Lebensmittelanwendungen, agrochemischen Formulierungen, bei biotechnologischen Prozessen, bei der Herstellung von Verpackungsmaterialien oder deren Coatings sowie bei der Abwasserreinigung von Lebensmittelherstellungsprozessen.

In Gärprozessen, bei denen der Alkohol anschließend abdestilliert wird, erweist sich die SILFOAM® SE 2 als bewährtes Hilfsmittel zur Schaumkontrolle.

Verarbeitung

SILFOAM® SE 2 wird üblicherweise den zu entschäumenden Prozessen oder Produkten pur oder 1:10 bis 1:50 mit kaltem Wasser vorverdünnt portionsweise oder stetig zugeführt.

Die Emulsion lässt sich leicht, ohne hohe Scherkräfte, dispergieren.

Vorverdünnungen sind kurzfristig zu verbrauchen.

Produktdaten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Aussehen		milchig, weiss
Gehalt an Wirksubstanz	[%]	20
Festgehalt	[%]	21 – 24
Emulgator		nichtionogen
Dichte bei 20°C	[g/ml]	1,0
pH-Wert		3,5 – 6,5
Viskosität bei 25°C	[mPa s]	6000 - 30000

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

Lagerung

SILFOAM® SE 2 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 6 Monaten, sofern die original verschlossenen Gebinde zwischen 5°C und 30°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.

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

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

Version 4.10 vom 12-07-04 ersetzt
Version 4.00 vom 01-07-04

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