

# SILFOAM® SE 50

Silicon-Antischaum-Emulsion

## Kennzeichen

SILFOAM® SE 50 ist eine mittelviskose, gut verdünnbare sowie moderat alkalibeständige Antischaumemulsion mit einem anionischen Emulgatorsystem.

## Anwendung

SILFOAM® SE 50 kann aufgrund der Zusammensetzung, der guten Langzeitwirkung und des breiten Temperatureinsatzbereichs bis 80°C sehr vielseitig verwendet werden. Es eignet sich hervorragend als universelles Prozesshilfsmittel und Ausrüstungsmittel in der Textilindustrie, bei Polymerisationsreaktionen, für Reinigungsmittel und in Abwasserreinigungsanlagen.

## Verarbeitung

SILFOAM® SE 50 wird der zu entschäumenden Formulierung üblicherweise am Ende der Herstellung unverdünnt in Mengen von 0,02 bis 0,5 % beigefügt. Es ist gut in Wasser dispergierbar ohne hohe Scherkräfte anwenden zu müssen. In laufenden Prozessen erfolgt die Zugabe in Abhängigkeit von der erwünschten Schaumunterdrückung stetig über scherkraftarme Dosierpumpen oder periodisch in kleinen Portionen. Im Bedarfsfall kann SILFOAM® SE 50 zur genaueren Dosierung mit Wasser im Verhältnis 1:1 bis 1:10 verdünnt werden. Die Vorverdünnungen sind alsbald zu verbrauchen.

## Lagerung

SILFOAM® SE 50 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 6 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen 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.

## Produktdaten

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Aussehen			weiss
Viskosität bei 25°C ca.		[mPas ]	1000
Emulgator			anionisch
Aktivgehalt ca.		[%]	5
Feststoffgehalt ca.		[%]	8
pH Wert ca.			6

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



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

Version 1.01 vom 12-07-04 ersetzt  
Version 1.00 vom 13-04-04

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](http://www.wacker.com)  
[silicones@wacker.com](mailto:silicones@wacker.com)