

# SILFOAM® SE 57

Silicon-Antischaumemulsion

## Kennzeichen

SILFOAM® SE 57 ist eine mittelviskose, gut verdünnbare, relativ wärmostabile sowie effiziente Entschäumeremulsion mit einem anionischen Emulgatorsystem. Der technische Einsatzbereich ist sehr weit gefächert.

## Anwendung

SILFOAM® SE 57 kann auf Grund seines Aufbaues sehr vielseitig eingesetzt werden und entschäumt tensidhaltige Formulierungen und Prozessabläufe in der Textilindustrie, im Bereich von Wasch- und Reinigungsmitteln (Entlüftungs- und Abfüllhilfe), im Bereich der Drucktechnik sowie im Abwassersektor. Es dient hervorragend als universelles Prozess- und Betriebshilfsmittel, welches speziell gegenüber nicht-ionischen und anionischen Systemen gut wirkt. Es kann mit Wasser verdünnt werden.

## Verarbeitung

SILFOAM® SE 57 wird üblicherweise den zu entschäumenden Formulierungen am Ende der Herstellung in Mengen von 0,2 – 1,0 % ohne Vorverdünnung beigefügt und hierbei mild eingerührt. Es dispergiert normalerweise sehr leicht ohne hohe Scherkräfte anwenden zu müssen. In laufenden Prozessen erfolgt die Zugabe in Abhängigkeit von der erwünschten Schaumunterdrückung stetig über Dosierpumpen oder periodisch in kleinen Portionen. Im Bedarfsfall kann zur genaueren Dosierung eine Vorverdünnung 1:2 – 1:10 mit kaltem Wasser vorgenommen werden. Diese Vorverdünnungen sind alsbald zu verbrauchen.

## Lagerung

SILFOAM® SE 57 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	[%]	26
Ionogenität			anionisch
Viskosität (25°C), ca.	Spindel 1, 5 UpM	[mPa s]	600
pH-Wert, ca.	Indikatorstäbchen		5,0 – 8,0
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](http://www.wacker.com)  
[silicones@wacker.com](mailto:silicones@wacker.com)