

# SILFOAM® SC 132

Silicon-Antischaummittel Compound

## Kennzeichen

SILFOAM® SC 132 ist ein viskoses, opakes Entschäumercompound, entschäumungsaktiv gegen ein breites Spektrum von Tensiden.

## Anwendung

SILFOAM® SC 132 basiert auf hochmolekularen Polysiloxanen und ist mit einer mittleren Viskosität von ca. 20 000 mPa s besonders entschäumungsaktiv und ergiebig bei der Kontrolle von Schaum in Waschmitteln und tensidreichen Systemen.

SILFOAM® SC 132 zeigt durch seinen Aufbau eine deutlich bessere Persistenz bei geringen Einsatzmengen als herkömmliche Siliconentschäumer. Dadurch ist es besonders geeignet, in Waschmitteln und anderen tensidreichen Formulierungen und bei hoher Scherkräfteinwirkung eine im Vergleich zu herkömmlichen Antischaummitteln deutlich verlängerte Schaumunterdrückung zu gewährleisten. Trotz seiner vergleichsweise hohen Viskosität zeigt SILFOAM® SC 132 eine relativ gute Dispersibilität in wässrigen Tensidformulierungen. Neben Waschmitteln erweist sich SILFOAM® SC 132 bei Prozessen als nützlich, wenn länger einwirkende Scher- und Dispergierkräfte in netzmittelhaltigen Systemen die Wirkung reduzieren. Ferner wirkt es in wasserfreien Kunstharzen entschäumend und entlüftend.

## Verarbeitung

- Bei der Entschäumung von Pulverwaschmitteln wird üblicherweise SILFOAM® SC 132 in einen pulverförmigen Premix eingearbeitet (zu 5 –15%) und dieser dann am Ende der Waschpulverherstellung eingemischt (erforderliche Mengen: 1–2%). SILFOAM® SC 132 eignet sich sehr gut zur Slurryentgasung bei der Waschmittelherstellung. Es wird dabei

dem Slurry zugesetzt und erlaubt so eine sichere Prozessführung bei der Sprühtrocknung von Waschpulvern. Mit SILFOAM® SC 132 wird v.a. das Sprühgut in den Förderleitungen entlüftet und somit die Dichte des resultierenden Pulvers reguliert.

- Mit SILFOAM® SC 132 können strukturierte Flüssigwaschmittel entschäumt werden. Sollte sich SILFOAM® SC 132 als nicht ausreichend dispersibel erweisen, können wir auf Spezialprodukte verweisen. SILFOAM® SC 132 besitzt über den gesamten für Waschmittel relevanten Temperaturbereich ein hohes Schaumdämpfungsvermögen. Es ist bestmöglich alkaliresistent konzipiert, sollte aber vom Verarbeiter durch Lagerungstests auf Verträglichkeit mit seinem spezifischen Substrat geprüft werden.

Dosierempfehlungen:

- Waschpulver: ca. 0,1 – 0,5%
- Slurryentlüftung: ca. 0,01 – 0,05%
- strukturierte Flüssigwaschmittel: ca. 0,2 – 0,4%

## Lagerung

SILFOAM® SC 132 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 12 Monaten, sofern die Originalgebände dicht verschlossen 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.

## Produktdaten

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Aussehen			opak, farblos, ölig
Aktivgehalt		[%]	100
Dichte (25°C), ca.	DIN 12791	[g/mL]	1,0
Brechungsindex (25°C), ca.	DIN 51423		1,400 – 1,410
Viskosität (25°C), ca.	Spindel 3 / 2,5 UpM	[mPa s]	20000
Flüchtigkeit, ca.	5 g / 2 h / 150 °C	[%]	1,5 (max.)

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

## 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**

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

Version 11.01 vom 01-07-04 ersetzt  
Version 11.00 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)