

# SILFOAM<sup>®</sup> SC 120



## Silicon-Antischaumcompound

SILFOAM<sup>®</sup> SC 120 ist ein wasserfreies Entschäumercompound. Auf Grund seiner niedrigen Viskosität ist es leichter zu handhaben als hochviskose Typen.

SILFOAM<sup>®</sup> SC 120 zeichnet sich durch Stabilität in alkalischen Systemen aus.

## Technische Daten

### Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aktivgehalt	-	100 %	-
Aussehen	-	leicht opak, farblos	-
Brechungsindex	25 °C	ca. 1,4040 - 1,4080	DIN 51423
Dichte	20 °C	1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Flüchtigkeit	230 °C   2 h   5 g	max. 2 %	-
Viskosität, dynamisch	25 °C   Brookfield, Spindel 2 / 2,5 UpM	800 - 4000 mPa·s	Brookfield

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

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

## Anwendungen

- Antischaummittel für Haushalts- & Reinigungsmittel

## Anwendungsdetails

SILFOAM® SC 120 wurde für den Einsatz in der Agroindustrie, Biotechnologie, der Technischen Chemie, Waschmittelindustrie und Fermentation entwickelt.

### Verarbeitung

SILFOAM® SC 120 wird bei der Slurryentgasung direkt dem Slurry im Ansatzbehälter am Ende des Prozesses zugegeben und hierbei der Schaum zerstört und auch im Zwischenbehälter entlüftet.

Bei der Waschmittellentschäumung wird üblicherweise SILFOAM® SC 120 in einen pulverförmigen Premix eingearbeitet (zu 5-10%) und dieser dann am Ende der Waschpulverherstellung in das Waschpulver eingemischt (erforderliche Mengen: 2-4% Premix).

Strukturierte Flüssigwaschmittel können durch Zugabe von SILFOAM® SC 120 im Schaumverhalten kontrolliert werden. Sollte sich SILFOAM® SC 120 nicht als ausreichend kompatibel erweisen, können wir auf Spezialprodukte verweisen.

Dosierempfehlungen:

- Waschpulver: ca. 0,5%
- strukturierte Flüssigwaschmittel: ca. 0,2 - 0,6%
- Slurryentlüftung: ca. 0,02 - 0,1%

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

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.

## Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden

## QR Code SILFOAM® SC 120



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

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
[info@wacker.com](mailto:info@wacker.com), [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.