

# SILFOAM<sup>®</sup> eco SC 1132



## Silicon-Antischaumcompound

SILFOAM<sup>®</sup> eco SC 1132 ist ein opakes, viskoses, wasserfreies Entschäumercompound, entschäumungsaktiv gegen ein breites Spektrum von Tensiden.

Bei SILFOAM<sup>®</sup> eco SC 1132 handelt es sich um ein Produkt, bei dessen Herstellung 100% der fossilen Rohstoffe durch erneuerbare Rohstoffe (Biomethanol) ersetzt werden. Dies erfolgt auf Basis eines REDcert<sup>2</sup> Massenbilanz-Verfahrens auditiert durch den TÜV NORD.

## Eigenschaften

### Spezifische Merkmale

- Compound
- technisch

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aktivgehalt	-	100 %	-
Aussehen	-	leicht opak, farblos	-
Brechungsindex	25 °C	ca. 1,4 - 1,41	DIN 51423
Dichte	25 °C	ca. 0,99 - 1,04 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
Flüchtigkeit	150 °C   2 h   5 g	ca. 0 - 1,5 %	-
dynamische Viskosität	25 °C   Brookfield, Spindel 3 / 10 UpM	ca. 27000 - 50000 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

- Haushalt & Reinigung

## Anwendungsdetails

SILFOAM® eco SC 1132 basiert auf hochmolekularen Polysiloxanen und ist mit einer mittleren Viskosität von 30.000 mPas bei 25°C besonders nachhaltig und ergiebig bei der Bekämpfung von Schaum in Waschmitteln und tensidreichen Systemen.

Es kann eingesetzt werden für die Produktion von Antischaumpulvern, welche dann via "Postaddition" dem Waschpulver als Schaumkontrollmittel zugesetzt werden.

Es dient als Entschäumungsmittel in strukturierten Flüssigwaschmitteln und als Entlüftungs- und Entschäumungsmittel in Gel-Produkten.

Ferner dient es zur Slurryentlüftung.

### Verarbeitung

SILFOAM® eco SC 1132 kann mittels unterschiedlicher Technologien (Sprühtrocknung, Sprühmischanlagen, Adsorptionstechnik) zu 5-15%igen Antischaumpulvern verarbeitet werden. Diese werden am Ende des Produktionsprozesses zu 0,5-2% in Waschpulver eingemischt.

SILFOAM® eco SC 1132 kann in kleinen Mengen zur Slurryentlüftung eingesetzt werden, wenn es darum geht, den Slurry im Crutcher, Lagertank oder in den Leitungen möglichst luftfrei zu halten. Es wird in den Crutcher (Ansetzmischer) dosiert. Auch als Entschäumungsmittel in strukturierten Flüssigwaschmitteln und in Gelprodukten kann SILFOAM® eco SC 1132 eingesetzt werden, wenn die Dispergiereigenschaft und die Kompatibilität ausreicht. Dies kann in Vorversuchen leicht festgestellt werden.

Sollte sich SILFOAM® eco SC 1132 nicht als ausreichend dispersibel oder kompatibel erweisen, verweisen wir auf die Silicon-Antischaumemulsionen SILFOAM® SE 36 und SILFOAM® SE 39, sowie auf das wasserfreie Derivat SILFOAM® SD 168, welche hydrophiler sind.

Dosierempfehlungen:

- Waschpulver: ca. 0,1 - 0,5%
- Slurryentlüftung: ca. 0,05%

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

SILFOAM® eco SC 1132 ist trocken und kühl zu lagern.

Bei Lagerung von SILFOAM® eco SC 1132 kann es zu einer Erhöhung der Viskosität kommen. Dieser produkteigene Viskositätsanstieg kann durch Rühren und/oder leichte Temperaturerhöhung wieder weitgehend reduziert 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.

### 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® eco SC 1132



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

**Wacker Chemie AG**, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland  
[productinformation@wacker.com](mailto:productinformation@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.