

SILFOAM[®] eco SC 132



Silicon-Antischaumcompound

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

Bei SILFOAM[®] eco SC 132 handelt es sich um ein Produkt, bei dessen Herstellung 100% der fossilen Rohstoffe durch erneuerbare Rohstoffe (Biomethanol) ersetzt werden. Dies erfolgt auf Basis eines REDcert² Massenbilanz-Verfahrens auditiert durch den TÜV NORD.

Eigenschaften

Spezifische Merkmale

- Compound
- technisch

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	opak, farblos, ölig	-
Brechungsindex	25 °C	1,4 - 1,41	DIN 51423
Dichte	25 °C	0,99 - 1,04 g/cm ³	DIN 12791
Flüchtigkeit	150 °C 2 h 5 g	ca. 1,5 %	-
Wirkstoffe	-	100 %	-
dynamische Viskosität	25 °C Brookfield, Spindel 3 / 2,5 UpM	17500 - 30000 mPa·s	-

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 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® eco 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 Scherkrafteinwirkung eine im Vergleich zu herkömmlichen Antischaummitteln deutlich verlängerte Schaumunterdrückung zu gewährleisten.

Trotz seiner vergleichsweise hohen Viskosität zeigt SILFOAM® eco SC 132 eine relativ gute Dispersibilität in wässrigen Tensidformulierungen.

Neben Waschmitteln erweist sich SILFOAM® eco 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® eco SC 132 in einen pulverförmigen Premix eingearbeitet (zu 5-15%) und dieser dann am Ende der Waschpulverherstellung eingemischt (erforderliche Mengen: 1-2%).

SILFOAM® eco 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® eco SC 132 wird v.a. das Sprühgut in den Förderleitungen entlüftet und somit die Dichte des resultierenden Pulvers reguliert.

Mit SILFOAM® eco SC 132 können strukturierte Flüssigwaschmittel entschäumt werden. Sollte sich SILFOAM® eco SC 132 als nicht ausreichend dispersibel erweisen, können wir auf Spezialprodukte verweisen. SILFOAM® eco 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%
- strukturierte Flüssigwaschmittel: ca. 0,2 - 0,4%
- Slurryentlüftung: ca. 0,01 - 0,05%

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Trocken und kühl lagern.

Bei Lagerung von SILFOAM® eco SC 132 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 132



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, 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.