

SILFOAM[®] SC 133



Silicon-Antischaumcompound

SILFOAM[®] SC 133 ist ein opakes, viskoses, wasserfreies Entschäumercompound, entschäumungsaktiv gegen ein breites Spektrum von Tensiden.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aktivgehalt	-	100 %	-
Aussehen	-	leicht opak, farblos	-
Brechungsindex	25 °C	1,4 - 1,41	DIN 51423
Dichte	25 °C	ca. 0,99 - 1,04 g/cm ³	DIN 12791
Flüchtigkeit	150 °C 2 h 5 g	ca. 0 - 1,5 %	-
Viskosität, dynamisch	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

- Antischaummittel für Haushalts- & Reinigungsmittel

Anwendungsdetails

SILFOAM® SC 133 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® SC 133 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® SC 133 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® SC 133 eingesetzt werden, wenn die Dispergiereigenschaft und die Kompatibilität ausreicht. Dies kann in Vorversuchen leicht festgestellt werden.

Sollte sich SILFOAM® SC 133 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

Trocken und kühl lagern.

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 133



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, 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.