

SILFOAM[®] SC 370



Silicon-Antischaumcompound

SILFOAM[®] SC 370 ist ein mittelviskoses, hydrolysestabiles, 100 %iges Silicon-Antischaummittel auf Basis eines organomodifizierten Siliconöls. Im Vergleich mit Entschäumern, die auf reinen Siliconölen (PDMS) basieren, zeichnet sich SILFOAM[®] SC 370 im Allgemeinen durch eine höhere Verträglichkeit aus.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	gelblich, opak	-
Brechungsindex	25 °C	ca. 1,442	DIN 51423
Dichte	25 °C	ca. 1,02 g/cm ³	DIN 12791
Flammpunkt	-	> 100 °C	ISO 2719
Zündtemperatur	-	> 380 °C	DIN 51794
dynamische Viskosität	25 °C	ca. 650 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.

Anwendungsdetails

Anwendung

SILFOAM® SC 370 eignet sich besonders für wässrige Anwendungen, die normalerweise als kritisch für Silicone betrachtet werden: Dispersionsherstellung und Verarbeitung, Farben und Lacke, Klebstoffe, Kühlschmiermittel und textile Anwendungen. Aufgrund seiner Hydrolysestabilität ist SILFOAM® SC 370 über einen breiten pH-Wert Bereich einsetzbar.

Verarbeitung

SILFOAM® SC 370 kann bei entsprechend hohen Scherkräften direkt oder ansonsten in dispergierter Form eingesetzt werden. Als Dispergiermittel eignen sich z. B. Ethanol, Isopropanol und Aceton.

Die Anwendungskonzentration von SILFOAM® SC 370 liegt bei 0,02 bis 0,5 %. Die exakte Dosiermenge muß in Vorversuchen ermittelt werden.

Nach längerer Standzeit oder beim Auftreten einer erkennbaren Trennung empfehlen wir, das Produkt kurz aufzurühren. Als Anhaltspunkt schlagen wir eine Rührzeit von 10 - 30 Minuten bei einer Drehzahl von 200 UpM vor.

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 370



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.