

SILFOAM® SC 385

Silicon-Antischaummittel Compound

Kennzeichen

SILFOAM® SC 385 ist ein wasserfreies, mittelviskoses, 100 %iges Antischaummittel auf Basis eines organomodifizierten Siliconöls. Im Vergleich mit Entschäumern, die auf reinen Siliconölen (PDMS) basieren, zeichnet sich SILFOAM® SC 385 im Allgemeinen durch eine höhere Verträglichkeit aus.

Anwendung

SILFOAM® SC 385 eignet sich für wässrige und lösemittelhaltige Anwendungen, die normalerweise als kritisch für Silicone betrachtet werden: Disperisonsherstellung und -verarbeitung, Farben und Lacke, Klebstoffe, Kühlschmiermittel, textile Anwendungen und Entlüftung von Epoxid- bzw. Polyurethanharzen.

Verarbeitung

SILFOAM® SC 385 kann bei entsprechend hohen Scherkräften direkt oder ansonsten in dispergierter Form eingesetzt werden. Als Dispergiermittel eignen sich Alkohole, wie z. B. Ethanol und Isopropanol, Ketone oder Etyhlenglycol.

Die Anwendungskonzentration von SILFOAM® SC 385 liegt bei 0,02 bis 0,5 %. Die exakte Dosiermenge muß in Vorversuchen ermittelt werden.

Lagerung

SILFOAM® SC 385 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 12 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen +5°C und +30°C gelagert 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.

Sicherheitstechnische Hinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

Produktdaten

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Aussehen			gelblich, opak
Viskosität bei 25°C ca.		[mPas]	300
Brechungsindex bei 25°C ca.	DIN 51423		1,439
Dichte bei 25°C ca.	DIN 51757	[gcm ⁻³]	0,98
Flammpunkt	DIN 51758	[°C]	118
Zündpunkt	DIN 51794	[°C]	380

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

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblichbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Managementsystem zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001
und DIN EN ISO 14001



und SILFOAM® sind eingetragene
Marken der Wacker-Chemie GmbH.

Version 1,01 vom 12-07-04 ersetzt
Version 1.00 vom 13-04-04

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

Wacker-Chemie GmbH
WACKER-SILICONES
Hanns-Seidel-Platz 4
D-81737 München

www.wacker.com
silicones@wacker.com