

SILFOAM® SD 670

Silicon-Antischaummittel, selbstdispersierend

Kennzeichen

SILFOAM® SD 670 ist ein wasserfreies, in Wasser feinteilig selbstdispersierendes Antischaummittel auf Basis organofunktionaler Siliconöle, welche eine hohe Verträglichkeit mit organischen Systemen aufweisen.

Anwendung

Grundsätzlich empfiehlt sich SILFOAM® SD 670 für alle organischen Systeme, in denen eine hohe Verträglichkeit mit dem Antischaummittel gewährleistet sein muß. SILFOAM® SD 670 kann in für Silicone normalerweise kritischen Bereichen, wie z. B. Druckfarben, Klebstoffen und wassermischbaren Kühlschmierstoffen eingesetzt werden.

Des weiteren zeichnet sich SILFOAM® SD 670 vor allem dann aus, wenn unter hohen Scherkräften, z. B. bei Einarbeitung von Pigmenten in Dispersionen, und mit hohem Tensidanteil gearbeitet wird. Rein organische Entschäumer verlieren hier relativ rasch an Wirksamkeit.

Darüber hinaus dient SILFOAM® SD 670 als Entschäumer in stark schäumenden, schwebstoffreichen Systemen und bei der Herstellung von Dispersionspulvern.

Verarbeitung

Die genaue Zugabemenge muß in Vorversuchen ermittelt werden. Wir empfehlen, mit Mengen im Größenbereich von 0,05 % bis 0,3 % zu starten. Die Dosierung sollte im allgemeinen unverdünnt erfolgen, da durch die selbstemulgierende Einstellung in der Regel eine ausreichende Verteilung erzielt wird. Wird SILFOAM® SD 670 dennoch mit Wasser vorverdünnt, muß die daraus resultierende Emulsion rasch weiterverarbeitet werden.

Lagerung

SILFOAM® SD 670 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 6 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen +5°C und +25°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]	150
Dichte bei 20°C ca.	DIN 51757	[gcm ⁻³]	0,99
Brechungsindex bei 25°C ca.	DIN 51423		1,439
Verdünnungsmittel			in zahlreichen polaren und unpolaren Lösemitteln löslich, in Wasser dispergierbar

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 1.00 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