

SILFOAM® SD 779

Silicon-Antischaummittel, selbstdispersierend

Kennzeichen

SILFOAM® SD 779 ist ein wasserfreies, dünnflüssiges Antischaummittel, das in Wasser bzw. stark polaren Systemen feinteilig selbst dispersiert. Die gezielte Organomodifikation von SILFOAM® SD 779 macht unliebsame Effekte, wie z. B. Oberflächenstörungen und Absonderungsneigung gut beherrschbar.

Anwendung

Aufgrund der hohen Entschäumungsaktivität und der sehr guten Entlüftungseigenschaften empfiehlt sich SILFOAM® SD 779 für folgende Anwendungen:

- Dispersionsherstellung
- Schaumarme Ausrüstung von Dispersionen und Latices
- Entschäumung von Textilhilfsmitteln
- Entschäumung von Farben und Lacken
- Entschäumung von Kühlschmierstoffen
- Schaumarme Ausrüstung von Klebstoffen

Verarbeitung

Die genaue Zugabemenge muß in Vorversuchen ermittelt werden. Wir empfehlen, mit Mengen im Größenbereich von 0,1 % bis 0,5 % 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 779 dennoch mit Wasser vorverdünnt, muß die daraus resultierende Emulsion rasch weiterverarbeitet werden.

Lagerung

SILFOAM® SD 779 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 12 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			gelb, opak
Viskosität bei 25°C ca.		[mPas]	20
Dichte bei 25°C ca.	DIN 12791	[gcm ⁻³]	0,93
Brechungsindex bei 25°C ca.	DIN 51423		1,447
Zündtemperatur	DIN 51794	[°C]	> 250
Flammpunkt	ASTM D93	[°C]	90

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 12-07-04

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