

SILFOAM® SE 36

Silicon-Antischaumemulsion

Kennzeichen

SILFOAM® SE 36 ist eine weitgehend tensidkompatible Entschäumeremulsion. Im Vergleich zu herkömmlichen Entschäumeremulsionen ergibt SILFOAM® SE 36 verhältnismäßig stabile Verdünnungen.

SILFOAM® SE 36 hat vor allem dann Vorteile, wenn in den tensidhaltigen Formulierungen möglichst wenig Produkteintrübung erfolgen soll. Wegen der Vielartigkeit der Systeme sind entsprechende Vorversuche sinnvoll.

Anwendung

Einsatz in tensidreichen Formulierungen wie z.B. Flüssigwaschmitteln, Textilhilfsmitteln und Reinigern.

Verarbeitung

Die mittelviskose Emulsion kann in vielen Fällen direkt dosiert werden. In hochviskosen Formulierungen ist meist durch scherkraftarmes Einrühren eine stabile Verteilung im Substrat erreichbar. Es empfiehlt sich, entsprechende Vorprüfungen vorzunehmen, inwieweit eine gewünschte Kompatibilität und Stabilität mit dem zu entschäumenden System gegeben ist. Für Flüssigwaschmittel genügt in der Regel ein Zusatz von 1–2%, wobei in der Regel keine Vorverdünnung erforderlich ist; für Reiniger beträgt der Zusatz 0,2–1%. Wird SILFOAM® SE 36 für eine externe Dosierung bei einem Prozess vorgesehen, empfiehlt sich mitunter eine Vorverdünnung zur genaueren Dosierung im Verhältnis 1:1 bis 1:10 mit kaltem Wasser. Sind Förderpumpen vorgesehen, so werden scherkraftarme Typen empfohlen.

Lagerung

SILFOAM® SE 36 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 6 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen 0°C und 35°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			milchig-weiß
Aktivgehalt, ca.		[%]	20
Festgehalt, ca.	Mikrowelle	[%]	28
Ionogenität			nichtionogen
Viskosität (25°C), ca.	Spindel 2, 2,5 UpM	[mPa s]	8000
pH-Wert, ca.	Indikatorstäbchen		6,0 – 9,0
Dichte (25°C), ca.	DIN 12791	[g/mL]	1,0

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

WACKER

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

Version 11.01 vom 01-07-04 ersetzt
Version 11.00 vom 20-04-04

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