

SILFOAM® SD 850

Silicon-Antischaummittel, selbstdispersierend

Kennzeichen

SILFOAM® SD 850 ist ein wasserfreies, niederviskoses, leicht dispergierbares und alkalibeständiges Antischaummittel für die Textilindustrie auf Basis eines organomodifizierten Silicons.

Anwendung

SILFOAM® SD 850 wird im alkalischen Medium bis 100 °C in folgenden Veredelungsprozessen eingesetzt:

- Bleiche
- Wäsche
- Beuchen – Abkochen
- Färben (z.B. Küpen- oder Reaktivfärbung)
- Jeanswäsche

SILFOAM® SD 850 kann auch als Basis für lagerfähige Verdünnungen benutzt werden.

Nicht empfohlen wird die Zugabe des Entschäumers in mehrfach verstärkte Nachsatzflotten bei der Kontinuebleiche.

Verarbeitung

Die empfohlene Einsatzmenge von SILFOAM® SD 850 ist 0,2 – 1,0 ml/l.

Das Produkt kann direkt zur Veredlungsflotte dosiert werden. Vorverdünnungen mit Wasser sind zum sofortigen Gebrauch bestimmt.

Lagerfähige Verdünnungen von SILFOAM® SD 850 können durch Zusatz von stabilisierenden Additiven hergestellt werden (siehe Verdünnungsrezepturen“). Die entstehenden Emulsionen zeigen analog gute Eigenschaften und können in alkalischen

Textilveredelungsprozessen eingesetzt werden. Je nach Konzentration ist die Einsatzmenge zu variieren.

Formulierungen mit 5 - 25 % Festgehalt sind möglich. Sie führen zu sehr wirtschaftlichen Formulierungen.

Verdünnungsrezeptur 1:

20 %-ige Emulsion mit Polysacharid-Schutzkolloid.

60 Teile	entmineralisiertes Wasser vorlegen
20 Teile	2 %-ige XANTHAN GUM-Lösung (1) zugeben und homogenisieren
0,1 Teile	Konservierungsmittel (3)
20 Teile	SILFOAM® SD 850 einemulgieren.

Die Viskosität der entstehenden Emulsion beträgt ca. 6000 cps.

Verdünnungsrezeptur 2:

10 – 20 %-ige Emulsion mit Acrylat-Schutzkolloid

88,4–77,5 Teile	entmineralisiertes Wasser vorlegen
10,0-20,0 Teile	SILFOAM® SD 850 einrühren.
0,6- 1,0 Teile	ACRYSOL® TT 615 (2) zugeben und gut verteilen.
1,0- 1,5 Teile	4 %-ige Natronlauge zugeben und gut verrühren.

Die Viskosität der entstehenden Emulsion beträgt ca. 3000 - 12000 cps.

Es wird empfohlen, das Konservierungsmittel erst nach der pH-Werteinstellung zuzugeben.

Produktdaten

SILFOAM® SD 850

Aussehen		opak
Aktivgehalt (incl.Organische Hilfsstoffe)	[%]	100
Viskosität, thixotrop		niederviskos
Dichte		< 1,0
Brechungsindex		1,435
Flammpunkt	[C°]	105

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

WICHTIG:

Nach der Herstellung sollte der pH kontrolliert werden (soll bei 7 – 8 liegen). Bei Bedarf mit NaOH einstellen.

Anmerkungen**(1) XANTHAN GUM**

Basis: Synthetisches Polysaccharid
Hersteller: Dow, Jungbunzlauer u.a.

Herstellung einer 2 %-igen Lösung:

20 g XANTHAN GUM-Pulver unter starkem Rühren am Schnellrührer in 980 ml vorgelegtes Wasser einarbeiten und 20 Min. intensiv rühren.
Mindestens 2 h vor Gebrauch quellen lassen.

(2) ACRY SOL® TT 615

Basis: Polyacrylat
Hersteller: Rhom & Haas, Philadelphia, USA

Neben ACRY SOL kann nach Überprüfung der Verträglichkeit auch ein gleichwertiges, synthetisches Polymer/Verdickungsmittel eingesetzt werden.

(3) Konservierungsmittel

Als Konservierungsmittel können 0,1 % PRIOR P 840 oder z.B. Formalin benutzt werden.

Sicherheitstechnische Hinweise

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

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

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