

JETSOFT® CONCENTRATE

Funktionelle Siliconöle

JETSOFT® CONCENTRATE ist ein selbstdispersierendes aminofunktionelles Siliconöl.

Eigenschaften

JETSOFT® CONCENTRATE eignet sich hervorragend als Wirkstoff in Weichmacherformulierungen zur Ausrüstung von Fasern und Textilien aller Art.

JETSOFT® CONCENTRATE verleiht Geweben und Gewirken einen charakteristischen weichen und natürlichen Griff mit geringer Oberflächenglätte.

JETSOFT® CONCENTRATE ist ein kationisches Siliconöl, das speziell für die Anwendung unter hoher Scherbelastung entwickelt wurde. JETSOFT® CONCENTRATE ist bei sauren pH-Werten selbstdispersierend und kann auf einfache Weise auf anwendungsübliche Konzentrationen verdünnt werden.

Auf JETSOFT® CONCENTRATE basierende Formulierungen sind vergilbungsfrei auf cellulosischen Fasern, schaumarm und neutral gegenüber der Thermomigration von Farbstoffen.

JETSOFT® CONCENTRATE kann auf allen gängigen Faserarten, wie z. B. Polyester, Baumwolle, Polyamid und deren Mischungen eingesetzt werden.

Die Scherunempfindlichkeit ermöglicht eine Anwendung in allen gängigen Jet-Typen, ohne dass Stabilitäts- oder Schaumprobleme auftreten.

Mit JETSOFT® CONCENTRATE ausgerüstete Ware ist grundsätzlich überfärbbar, im Einzelfall müssen jedoch Vorversuche durchgeführt werden.

Spezifische Merkmale

- Konzentrat
- wasserverdünnbar

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Amine number substance	-	ca. 0,65 ml 1 N HCl/g	-
dynamische Viskosität ⁽¹⁾	25 °C	ca. 3000 mPa·s	-
Aussehen	-	gelbliches trübes Öl	-

¹gem. ISO 2555

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

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Textil & Leder
- Textil & Leder
- Textilveredelung
- Weichmacher und hydrophile Weichmacher

Anwendungsdetails

Formulierung:

1. Emulgatorfrei

188 TI JETSOFT® CONCENTRATE

104 TI Diethylenglykolmonobutylether

698,5 TI VE-Wasser

9 TI Essigsäure 100 %

0,5 TI Konservierer

2. Emulgatorarm

100 TI JETSOFT® CONCENTRATE

5 TI Essigsäure 100 %

9–10 TI i-Tridecyl-O-(EO)₃-H

240 – 650 TI VE-Wasser

0,05 % Konservierer

JETSOFT® CONCENTRATE, Essigsäure und der Emulgator werden homogen vermischt. Anschließend wird unter Rühren mit VE-Wasser die gewünschte Konzentration eingestellt. Man erhält je nach Konzentration klare bis leicht trübe Lösungen. Bei Formulierungen mit niedrigem JETSOFT® CONCENTRATE-Gehalt sind geringfügig höhere Emulgatormengen erforderlich, um ein klares Produkt zu erhalten.

Im Falle einer unvollständigen, nicht homogenen Vermischung von JETSOFT® CONCENTRATE, Essigsäure und Emulgator können sich bei der anschließenden Wasserzugabe Flocken bilden, die jedoch durch Filtration entfernt werden können.

Verarbeitung:

Die Anwendung von JETSOFT® CONCENTRATE erfolgt bei Raumtemperatur als letzter Schritt nach der Nachwäsche der Färbung. Sie kann mit der Applikation von kationischen Nachbehandlungsmittel zur Farbechtheitsverbesserung kombiniert werden. Durch den Zusatz von Essigsäure zur Flotte muss sichergestellt werden, dass die Behandlung im sauren pH-Bereich erfolgt. Um eine Verschiebung des pH-Werts durch eventuell ausgewaschenes Alkali zu verhindern, wird ein entsprechender Überschuss an Essigsäure empfohlen. Aufgrund seiner kationischen Struktur ist JETSOFT® CONCENTRATE mit anionischen Ausrüstungsmitteln, wie z. B. optischen Aufhellern, nur bedingt verträglich. Grundsätzlich muss vor einer Kombination mit anderen Chemikalien in einem Bad eine Vorprüfung auf ausreichende Verträglichkeit erfolgen. Für die Anwendung im Jet wird eine Einsatzkonzentration von ca. 0,6 % JETSOFT® CONCENTRATE, bezogen auf das Warengewicht, empfohlen.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

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.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code JETSOFT® CONCENTRATE



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

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.