

POWERSOFT® AE 61



Siliconöl-Emulsionen, funktionelle

POWERSOFT® AE 61 ist ein Emulsionskonzentrat eines reaktiven aminomodifizierten Siliconöls und Basismaterial zur einfachen Herstellung von Silicon-Macroemulsionen.

Eigenschaften

Silicon-Macroemulsionen auf Basis von POWERSOFT® AE 61 eignen sich hervorragend zur Ausrüstung von Fasern und Textilien aller Art. Die Ausrüstung verleiht Textilien aus zahlreichen Fasermaterialien wie z.B. CO, PES, CV und deren Mischungen einen sehr weichen, fließenden, glatten und sprungelastischen Griff.

Die Ausrüstung mit auf POWERSOFT® AE 61 basierenden Produkten verbessert die Vernähbarkeit, das Wash-and-Wear-Verhalten sowie die Bügel- und Knittererholungseigenschaften von Textilien.

Die Effekte sind wasch- und chemischreinigungsbeständig.

Unter den üblichen Applikationsbedingungen hat POWERSOFT® AE 61 sehr geringen Einfluss auf den Weißgrad.

Im Allgemeinen ist kein Einfluss auf den Farbton oder die Farbechtheit von Farbware zu beobachten.

Spezifische Merkmale

- Konzentrat

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
pH-Wert	-	ca. 9	-
Ionogenität	-	nichtionisch	-
Feststoffgehalt	-	ca. 61 %	Mikrowellenofen
Aussehen	-	milchig, weiß	-

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
- Textilveredelung

Anwendungsdetails

Verarbeitung:

POWERSOFT® AE 61 kann als Emulsionskonzentrat mit einfachen mechanischen Hilfsmitteln zu stabilen Silicon-Macroemulsionen und Formulierungen verdünnt werden.

Aufgrund der hohen Wirkstoffkonzentration trägt POWERSOFT® AE 61 zu einer umweltschonenden und kostengünstigen Materialwirtschaft (Transport und Lagerhaltung) bei.

Die nahezu beliebige Verdünnbarkeit bietet eine hohe Flexibilität bei der Herstellung von hochwertigen Silicon-Macroemulsionen mit auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmtem Aktivgehalt.

Verdünnungen von POWERSOFT® AE 61 können sowohl für sich allein, als auch zusammen mit Harzen und anderen Ausrüstungsmitteln eingesetzt werden. In der Hochveredelung werden durch die Mitverwendung von POWERSOFT® AE 61 höhere Knittererholungswinkel und niedrigere Abriebwerte erreicht.

Verdünnungsvorschrift:

100 Teile POWERSOFT® AE 61

100-400 Teile VE-Wasser

0,23 Teile Essigsäure (100%ig)

0,1 % Konservierer (0,2-0,5 Teile)

Zur Verdünnung und Formulierung wird POWERSOFT® AE 61 vorgelegt und unter mäßigem Rühren (hohe Scherkräfte sind zu vermeiden) langsam oder portionsweise die gewünschte VE-Wassermenge zugegeben.

Anschließend erfolgt die Zugabe der genau abgewogenen Menge Essigsäure sowie eines geeigneten Konservierungsmittels.

Abschließend wird bis zum Vorliegen einer homogenen Mischung nachgerührt und über einen Filter (ca. 100 µm) abgefüllt.

Verdünnungen nach der angegebenen Rezeptur besitzen eine Lagerstabilität von mindestens 3 Monaten (siehe auch Hinweise zur Lagerbeständigkeit). Bei stärkerer Verdünnung oder Formulierung mit anderen Wirkstoffen ist eine Überprüfung der Lagerstabilität der jeweiligen Formulierung notwendig. Dies gilt insbesondere für Formulierungen mit anionischen Bestandteilen.

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

- 0,5 kg Flasche
- 200 kg Fass
- 950 kg IBC

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 POWERSOFT® AE 61



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.