

POWERSOFT® PE 280



Siliconöl-Emulsionen, funktionelle

POWERSOFT® PE 280 ist eine Zubereitung eines selbstdispersierenden aminofunktionellen Siliconöls.

Eigenschaften

POWERSOFT® PE 280 ist ein kationischer Siliconweichmacher, der speziell für die Anwendung im Ausziehverfahren konzipiert wurde.

Im Vergleich zu herkömmlichen siliconbasierenden Weichmachern zeichnet sich POWERSOFT® PE 280 durch eine ausgeprägte Stabilität gegenüber Alkali, Salzen und hohen Scherkräften aus.

Spezifische Merkmale

- anwendungsfertig
- einfach anzuwenden
- Emulsionen
- hoch alkalibeständig
- wasserbasierend
- wasserverdünnbar

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
pH Wert	-	4,5 - 5	-
Aussehen	-	farblos klar bis leicht gelblich	-
Feststoffgehalt	-	ca. 25 %	-

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

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

Anwendungsdetails

POWERSOFT® PE 280 kann für die gängigen Fasern, wie z. B. Polyester, Baumwolle, Polyamid eingesetzt werden. Hierbei erhält man bevorzugt auf Kunstfaserartikeln mit teilweise elastischen Faserbeimischungen ausgeprägte Weichgriffeffekte mit beeindruckender Grifffülle.

Durch die optimierte Formulierung und die speziellen Strukturen der Polymere wird die Anwendung in gängigen Textilausrüstungsmaschinen im Auszieh- und Klotzverfahren ermöglicht, ohne dass die bei Siliconweichmachern sonst üblichen Stabilitätsprobleme auftreten.

Mit POWERSOFT® PE 280 ausgerüstetes Gewirke und Gewebe ist grundsätzlich wieder überfärbbar, im Einzelfall müssen jedoch Vorversuche durchgeführt werden.

Verarbeitung:

Die Anwendung von POWERSOFT® PE 280 erfolgt als letzter Schritt nach der Nachwäsche der Färbung.

Sie kann zusammen mit der kationischen Nachbehandlung zur Farbechtheitsverbesserung vorgenommen werden. Die Behandlung sollte bei Raumtemperatur durchgeführt werden.

Der Ausrüstungsprozess sollte im schwach sauren pH-Bereich erfolgen, um optimale Weichgriffresultate zu erzielen – am besten durch einen entsprechenden Überschuss an Essigsäure bzw. durch Zusatz eines geeigneten Puffersystems. Um eine völlig gleichmäßige Verteilung zu erreichen, wird eine Zugabe in mehreren Portionen empfohlen.

Aufgrund der teilweise kationischen Struktur von POWERSOFT® PE 280 können Verträglichkeitsprobleme mit anionischen Ausrüstungsmitteln, wie z. B. optischen Aufhellern, möglich sein. Grundsätzlich muss vor einer Kombination mit anderen Chemikalien eine Vorprüfung auf ausreichende Verträglichkeit erfolgen.

Für die Anwendung im Ausziehverfahren wird eine Einsatzkonzentration von ca. 2 - 4%, bezogen auf das Warengewicht empfohlen. Eine Anwendung im Klotzverfahren erfordert etwa 20 – 30 g/l von POWERSOFT® PE 280.

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

- 0,5 kg Flasche
- 140 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® PE 280



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

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@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.