

PULPSIL[®] 745 E

Silicon-Antischaumemulsionen

PULPSIL[®] 745 E ist eine niedrigviskose, hochwirksame Silicon-Antischaumemulsion, speziell entwickelt für den Einsatz in Zellstoffmühlen.

Eigenschaften

PULPSIL[®] 745 E zeichnet sich aus durch:

- niedrige Viskosität (leicht dosierbar)
- exzellente Langzeitwirkung
- sehr gute Schaumzerfallswirkung

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft | Bedingung | Wert | Methode |
|--|------------------|-------------------------------|-------------------|
| Aussehen | - | milchig, weiß | - |
| Dichte | 20 °C 1013 hPa | ca. 1 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Emulgatortyp | - | Ö/W, überwiegend nichtionisch | - |
| Erforderliche Einsatzmengen ⁽¹⁾ | - | 0,05 - 0,5 kg/t Zellstoff | - |
| Feststoffgehalt | - | 35,0 % | Mikrowellenofen |
| Verdünnungsmittel | - | In Wasser | - |
| Viskosität, dynamisch | 25 °C | ca. 400 mPa·s | Brookfield |
| pH | 25 °C | ca. 6 | Indikatorstäbchen |

¹jedoch stark abhängig vom zu entschäumenden Medium und von den Prozeßbedingungen. Es können regionale Ausnahmen gelten, bitte PCS beachten.

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

- Entschäumer für Textilveredelung
- Zellstoff

Anwendungsdetails

Generell empfehlen wir die Emulsion vor dem Gebrauch zu rühren (ca. 3 Minuten mit einem Propellerrührer bei 200 - 400 UpM). Vorsicht: zu hohe Scherung kann die Emulsion brechen lassen. Die Emulsion sollte unverdünnt zudosiert werden, da aufgrund der Emulsionsform bereits für eine ausreichende Verteilung des Wirkstoffs gesorgt ist. Sollte dennoch eine Vorverdünnung notwendig sein, empfehlen wir Verdünnungen mit kaltem Wasser im Verhältnis 3T Emulsion : 1T Wasser bis max. 1T Emulsion : 1T Wasser. Ausreichende Qualität der Vorverdünnung sollte durch Vorversuche im Labormaßstab ausgetestet werden. Zur Herstellung der Vorverdünnung die Emulsion vorlegen und das Wasser unter schwachem Rühren zusetzen. Diese Vorverdünnung muß durch schwaches Rühren 2 bis 3mal täglich für ca. 15 bis 20 min. aufgerührt und innerhalb weniger Tage aufgearbeitet werden.

PULPSIL® 745 E wirkt vorrangig als Antischaummittel und Entwässerungshilfsmittel und kann an verschiedenen Stellen des Herstellungsprozesses zudosiert werden.

PULPSIL® 745 E wird hauptsächlich bei der Zellstoffwäsche und dem Siebprozeß eingesetzt, ist aber ebenso wirksam in der Bleicherei und in der Abwasseraufbereitung.

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 PULPSIL® 745 E



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.