

Filterhilfsmittel BECOLITE® 3000

Perlite

BECOLITE 3000 ist eine mittelfeine Filtrationsperlite zur Klärung stärker getrübler Flüssigkeiten wie Bier, Wein, Fruchtsäfte, Zuckerlösungen, Öl, Stärke, Gelatine usw.

Die spezifischen Vorteile von BECOLITE 3000-Perlite:

- Besonders wirtschaftlich durch lange Filterstandzeiten und hohe Durchflussleistung
- Aufbau eines rissfreien, homogenen Filterkuchens gewährleistet sichere Filtration
- Weitestgehend frei von nichtfiltrierenden Teilchen
- Größtmögliche Reinheit, unbedenklich gemäß den deutschen und EG-Vorschriften

Anwendung

BECOLITE 3000-Perlite wird folgendermaßen verwendet:

- In Kammerfilterpressen zur Drainage und Verbesserung der Durchlässigkeit von Schlämmen
- In Schichten- und Kesselfiltern zur Anschwemmfiltration in Kombination mit anderen Filterhilfsmitteln und Additiven (BECOGUR®-Kieselguren, BECOCEL®-Filtercellulosen, BECOFLOC®-Filterflocken)
- Zum Aufbau der Grundanschwemmung bei der Kieselgurfiltration

Voranschwemmung

BECOLITE 3000-Perlite: 0,5 – 1,0 kg/m², mindestens 10 Minuten im Kreislauf oder bis Filtrat blank abläuft

Fließgeschwindigkeit bei

Schichtenfiltern	3 – 5 hl/m ² /h
Sieb- und Kerzenfiltern	5 – 10 hl/m ² /h

Laufende Dosierung

Entsprechend der Trübung der zu filtrierenden Flüssigkeit muss während der Filtration gleichmäßig die BECOLITE 3000-Suspension zudosiert werden. Ein kontinuierlicher und wirtschaftlicher Differenzdruckanstieg zwischen Filterein- und -auslauf und die erzielte Klärleistung sind Indikatoren für die richtige Dosierung.

Optimierung der Anschwemmfiltration

Eine verbesserte Filtrationsleistung kann oftmals durch Kombination mit anderen Filterhilfsmitteln erzielt werden, z. B. mit

BECOGUR®-Kieselguren,

BECOCEL®-Filtercellulosen,

BECOFLOC®-Filterflocken zur Anschwemmfiltration.

Zur Optimierung der Anschwemmfiltration mit BECOLITE 3000-Perlite empfehlen wir den Einsatz des Filtrationsadditives BECOFLOC-Filterflocken zur Voranschwemmung und in die laufende Dosierung. Damit kann BECOLITE 3000-Perlite eingespart und die Klärschärfe verbessert werden.

Produkteigenschaften

BECOLITE 3000-Perlite wird durch schockartiges Erhitzen und Aufblähen aus Perlit (Vulkanglas) gewonnen. Beim Mahlen und Sichten werden die Perlitepartikel auf eine genau definierte Größe eingestellt. BECOLITE 3000-Perlite ist weitestgehend frei von nichtfiltrierenden Bestandteilen wie Feinstaub, Grit und Floaters (= geschlossenporige, schwimmfähige Teilchen).

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von BECOLITE 3000-Perlite sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Das Einatmen des Staubs kann schädlich sein, deshalb Staubentwicklung vermeiden, gegebenenfalls Absaugeinrichtung oder Atemschutzmasken verwenden.

Weitere Angaben zur Sicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, welches Sie sich auf unserer Homepage herunterladen können.

Lagerung

Als aktives Adsorptionsmittel kann BECOLITE 3000-Perlite Feuchtigkeit und Geruch aufnehmen. Deshalb nur in einwandfreier Verpackung an einem trockenen, gut belüfteten Ort ohne Fremdgeruch lagern.



Lieferinformationen

BECOLITE 3000-Perlite hat die Artikelnummer 35.300 und wird in folgender Verpackungseinheit geliefert:

20 kg Ventilsack aus mehrlagigem Papier

Geprüfte Qualität

BECOLITE 3000-Perlite wird laufend im Labor auf gleichmäßig hohe Produktqualität überwacht.

Nordamerika

44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel: +1 732 212-4700

China

No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

Europa/Afrika/Naher Osten

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel: +49 6704 204-0

Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel: +65 6825-1668

Brasilien

Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brasilien
Tel: +55 11 3616-8400

**Für weitere Informationen
kontaktieren Sie uns per E-Mail
unter filtration@eaton.com oder
online unter eaton.com/filtration**

DE
A 1.3.2.3.1
12-2016

© 2016 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.



Powering Business Worldwide