

Filterhilfsmittel BECOLITE® 5000



Perlite

BECOLITE 5000 aus Eaton's Begerow Product Line ist eine grobe Filtrationsperlite mit hoher Reinheit zur Anschwemmfiltration stark getrüübter Flüssigkeiten und zum Entfeuchten von Schlämmen. Sie eignet sich für Getränke und Lebensmittel (Bier, Wein, Fruchtsäfte, Zuckerlösungen, Öl, Stärke, Gelatine, Hefegeläger, Entschleimungstrub, Bierwürze usw.).

Die spezifischen Vorteile von BECOLITE 5000-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 5000-Perlite wird folgendermaßen verwendet:

- In Vakuum-Drehfiltern zur kontinuierlichen Abscheidung großer Feststoffmengen. Gemäß den Vorschriften der Maschinenhersteller
- 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
- Filterpressen zur Schlammentfeuchtung: Als Drainagehilfe wird BECOLITE 5000-Perlite in den flüssigen Schlamm eingeführt oder als Voranschwemmung zur Verbesserung der Klärung des Filtrates auf die Stütztücher aufgeschwemmt.

Grundanschwemmung

Bei der Kieselgurfiltration

BECOLITE 5000-Perlite eventuell im Gemisch mit grober Kieselgur (z. B. BECOGUR® 3500-Kieselgur):

0,2 – 0,4 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 5000-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®-Filterzellulosen,

BECOFLOC®-Filterflocken zur Anschwemmfiltration.

Zur Optimierung der Anschwemmfiltration mit BECOLITE 5000-Perlite empfehlen wir den Einsatz des Filtrationsadditives BECOFLOC-Filterflocken zur Voranschwemmung und in die laufende Dosierung. Damit kann BECOLITE 5000-Perlite eingespart und die Klärschärfe verbessert werden.

Produkteigenschaften

BECOLITE 5000-Perlite wird durch schockartiges Erhitzen und Aufblähen aus Perlit (Vulkanglas) gewonnen. Beim Mahlen und Sichten werden die Filterpartikel auf eine genau definierte Größe eingestellt. BECOLITE 5000-Perlite ist weitestgehend frei von nichtfiltrierenden Bestandteilen wie Feinstaub, Grit und Floaters (= geschlossenporige, schwimmfähige Teilchen).

BECOLITE 5000-Perlite zeichnet sich aus durch ein sehr hohes Nassvolumen und damit hohe Trubaufnahmekapazität des Filterkuchens.

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von BECOLITE 5000-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 5000-Perlite Feuchtigkeit und Geruch aufnehmen. Deshalb nur in einwandfreier Verpackung an einem trockenen, gut belüfteten Ort ohne Fremdgeruch lagern.

Lieferinformationen

BECOLITE 5000-Perlite hat die Artikelnummer 35.500 und wird in folgender Verpackungseinheit geliefert:

20 kg Ventilsack aus mehrlagigem Papier

HS Zolltarif: 3802 90 00

Geprüfte Qualität

BECOLITE 5000-Perlite wird laufend im Labor auf gleichmäßig hohe Produktqualität überwacht.

Zentrale Nordamerika

44 Apple Street,
Tinton Falls, NJ 07724

Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)

Tel.: +1 732 212-4700

Europa/Afrika/Naher Osten

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland

Tel.: +49 2486 809-0

Internormen Product Line

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland

Tel.: +49 6205 2094-0

Begerow Product Line

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim,
Deutschland

Tel.: +49 6704 204-0

Brasilien

Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos

Brasilien

Tel.: +55 11 2465 8822

China

No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, China

Tel.: +86 21 5200 0422

Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914

Tel.: +65 6825 1668

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail unter filtration@eaton.com. Eine vollständige Liste aller Filterprodukte von Eaton finden Sie online unter eaton.com/filtration

Nicht alle Produkte der Eaton's Begerow Product Line sind in allen Regionen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Eaton Niederlassung, um die Verfügbarkeit zu ermitteln.

© 2012 Eaton Corporation. 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