

Filterhilfsmittel: Perlite

Produktübersicht BECOLITE

A 1.3.2.1 · SH
06/2008

BECOLITE ist eine hochreine, expandierte Filterperlite für die Anschwemmfiltration. Aufgrund langjähriger Forschung und Praxiserfahrung wurden für die verschiedenen Anwendungsgebiete sorgfältig abgestimmte BECOLITE-Typen entwickelt.

Die spezifischen Vorzüge von BECOLITE:

- ▶ Besonders wirtschaftlich durch lange Filterstandzeiten und hohe Durchflussgeschwindigkeit.
- ▶ Exakte Abstimmung von Partikelstruktur und -größe auf die jeweilige Filtrationsaufgabe.
- ▶ Aufbau eines rissfreien, homogenen Filterkuchens gewährleistet sichere Filtration.
- ▶ Hohe Filtrationsleistung durch großes Nassvolumen
- ▶ Weitestgehend frei von nicht filtrierenden Teilchen

Anwendung

BECOLITE wird zur Anschwemmfiltration in folgenden Filtergeräten verwendet:

- ▶ Anschwemm-Schichtenfilter mit abwaschbaren Filterschichten als Stützelemente
- ▶ Siebfilter (Kesselfilter) mit horizontaler oder vertikaler Anordnung der Stützsiebe
- ▶ Kerzenfilter, mit vertikaler Anordnung der Filterkerzen
- ▶ Vakuum-Drehfilter zur Abscheidung großer Trubmengen
- ▶ Kammerfilterpressen

Dazu sollte je nach Anwendungsgebiet der geeignete BECOLITE-Typ ausgewählt werden:

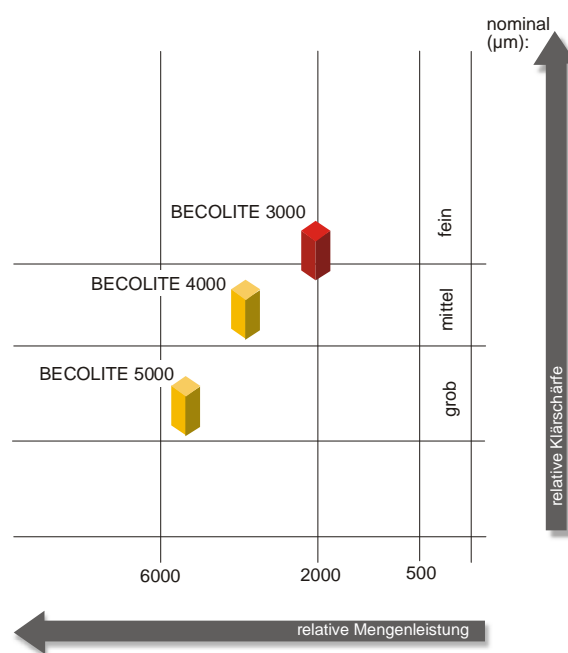
BECOLITE 3000

Feine Filtrationsperlite zur Klärung stärker getriebener Flüssigkeiten wie Bier, Wein, Fruchtsäfte, Zuckerlösungen, Öl, Stärke, Gelatine, Leim, Wachse, Petroprodukte, Lösungsmittel, Pharmazeutika, Kunststoffe, galvanische Bäder usw.

BECOLITE 4000

Mittelfeine Filtrationsperlite hoher Leistung zur Klärung stark trubstoffhaltiger Flüssigkeiten wie Fruchtsäfte, Bierwürze, Hefe- und Entschleimungstrub, Abwasser. Ideal zum Aufbau der Grundanschwemmung bei Vakuum-Drehfiltern.

Leistungstabelle BECOLITE



BECOLITE 5000

Grobe Filtrationsperlite höchster Leistung zur Klärung stark getriebener Flüssigkeiten und zum Entfeuchten von Schlämmen - beispielsweise für Fruchtsäfte, Bierwürze, Jungwein, Alginate, Antibiotika, Enzyme, Harze, Sirup und hochviskose Flüssigkeiten. Ideal zur Anwendung in Vakuum-Drehfiltern.

Je nach Filtrationsaufgabe ist es vorteilhaft, verschiedene BECOLITE-Typen zu mischen. Verbesserte Filtrationsleistungen können oftmals durch Kombinationen mit anderen Filterhilfsmitteln erzielt werden, z. B.

- ▶ BECOGUR (Kieselgur)
- ▶ BECOCEL (Zellulose)
- ▶ BECOFLOC (Filteradditiv zur Anschwemmfiltration)

Für jedes Produkt und alle Anwendungsgebiete halten wir ausführliche Technische Informationen bereit. Bitte fordern Sie diese Druckschriften an und nutzen Sie auch den individuellen BECO-Beratungsservice.

Produkteigenschaften

BECOLITE wird aus Perlit (Vulkanglas) gewonnen. Bei raschem Erhitzen auf ca. 1000 °C verdampft das darin enthaltene Kristallwasser schlagartig und bläht das erweichte Mineral auf das 15 - 20fache Volumen auf. Beim anschließenden Mahlen und Sichten werden die Perlitepartikel auf eine für die jeweilige Anwendung optimale Größe eingestellt. BECOLITE ist weitestgehend frei von nicht filternden Bestandteilen wie Feinstaub, Grit und Floaters (geschlossenporige, schwimmfähige Teilchen).

Sicherheit

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

Das Einatmen des Staubes kann schädlich sein. Deshalb Staubentwicklung vermeiden, gegebenenfalls Absaugeinrichtung oder Atemschutzmasken verwenden.

Lagerung

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

Lieferform

BECOLITE wird in Papiersäcken geliefert. Die Verpackung ist umweltfreundlich und praxisgerecht.

BECOLITE 3000, Artikelnr.: 35.300.020, 20 kg Gebinde

BECOLITE 4000, Artikelnr.: 35.400.015, 15 kg Gebinde

BECOLITE 5000, Artikelnr.: 35.500.020, 20 kg Gebinde

Geprüfte Qualität

BECOLITE wird laufend im Labor auf gleichmäßig hohe Produktqualität überwacht. Diese umfasst die technischen Funktionskriterien ebenso wie die chemische Reinheit und Unbedenklichkeit zur Getränkeherstellung.



Reg.-Nr. 000480 QM

Wir informieren und beraten Sie nach bestem Wissen. Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass diese Hinweise bei der Vielfalt der Anwendungen, Arbeitsweisen, Betriebsverhältnisse nicht in jedem Fall verbindlich sein können. Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch schließt uns von jeder Haftung aus. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet. Änderungen im Zuge von technischen Verbesserungen behalten wir uns vor.

E. Begerow GmbH & Co. · An den Nahewiesen 24 · 55450 Langenlonsheim · Germany

Fon: +49 6704 204-0 · Fax: +49 6704 204-121 · www.begerow.com · info@begerow.com

BEGEROW