

Medio auxiliar filtrante Generalidades sobre el producto BECOGUR®

Diatomita

BECOGUR es una diatomita filtroactiva de alta calidad para la filtración por arrastre. Exhaustivas investigaciones y experiencias prácticas han llevado a una adaptación óptima de forma y tamaño de las partículas a las diversas tareas de filtrado.

Las ventajas específicas de las diatomitas BECOGUR:

- Rentable por la variedad de diatomitas que responden del modo más apropiado a lo que específicamente exigen las diversas aplicaciones.
- Una elaboración cuidadosa conserva la porosidad natural y la riqueza formal de la diatomita que permite por lo tanto:
 - La rápida conformación de una torta de filtrado consistente y fiable
 - Excelentes propiedades para la filtración
- Máxima pureza posible, inobjetable de acuerdo con las normas alemanas y de la CE así como de la US-FDA (Food and Drug Administration) relativas a la elaboración de bebidas.

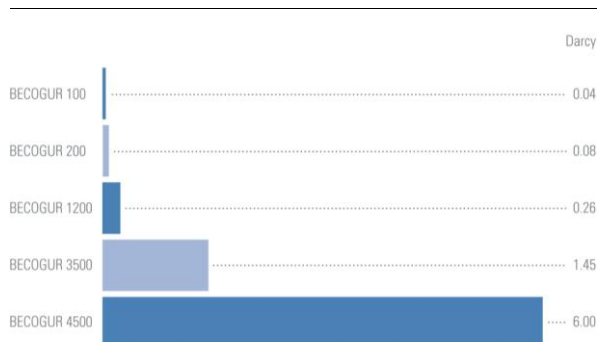
Aplicación

La diatomita BECOGUR se emplea en los siguientes equipos de filtrado:

- Filtros de placas filtrantes lavables como (p.ej. placas de soporte BECO® ENDURA®)
- Filtro de tamiz (filtro de caldera) con disposición horizontal o vertical de los tamices de soporte
- Filtros de cartucho con disposición vertical de los cartuchos filtrantes
- Filtro giratorio al vacío para la separación de grandes volúmenes de turbios
- Filtros-prensa de varias cámaras

Para ello debiera seleccionarse la calidad BECOGUR apropiada según el campo de aplicación.

Resumen de tipos BECOGUR



La permeabilidad se mide en Darcy. Un Darcy tiene el valor de 1 ml/s. Ese es el flujo a través de un dado de placas filtrantes en profundidad/medios filtrantes auxiliares de 1 cm de lado en una columna de líquido de 1 m del líquido a filtrar.

BECOGUR 100

Diatomita muy fina con el más alto rendimiento de clarificación para la filtración de refinamiento de cerveza, vino, aceite, pectina, azúcar, vinagre, alcohol, gelatina y otros líquidos de baja viscosidad.

BECOGUR 200

Diatomita fina con alto rendimiento de clarificación para la filtración fina de cerveza, vino, gelatina, aceite, mosto, pectina, azúcar, vinagre, alcohol y otros líquidos de baja viscosidad.

BECOGUR 1200

Diatomita medio fina con alto efecto clarificante y buen rendimiento cuantitativo para la clarificación de bebidas, particularmente cervezas. Apropiado para aplicaciones especiales, también el filtrado de productos de mayor viscosidad.

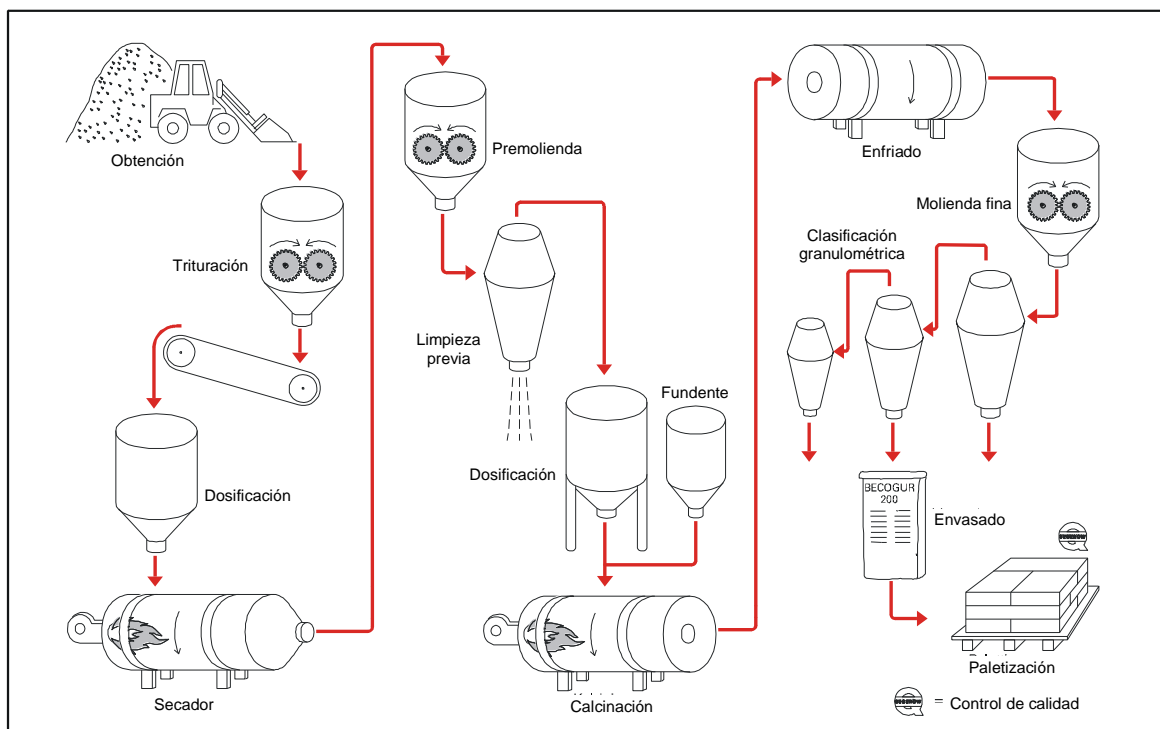
BECOGUR 3500

Diatomita gruesa para clarificación de líquidos con alto contenido de turbios, ideal para un primer arrastre básico.

BECOGUR 4500

Diatomita muy gruesa para una clarificación rápida de líquidos con alta turbiedad en vinos jóvenes, almíbar, mosto de cerveza y otros líquidos de alta viscosidad.

Esquema de elaboración de diatomita BECOGUR



Según la tarea de filtrado resulta ventajoso mezclar distintos tipos de diatomita BECOGUR. Con frecuencia pueden lograrse mejores rendimientos mediante la combinación con otros medios auxiliares de filtrado, por ej.

con perlititas de filtración BECOLITE™,

celulosas de filtración BECOCEL™,

aditivos de filtración BECOFLOC® para la filtración por arrastre.

Para cada producto y todos los campos de aplicación disponemos de una exhaustiva información técnica. Solicite estos documentos.

Propiedades del producto

Las diatomitas BECOGUR se obtienen de sedimentos naturales de algas fósiles microscópicas. Hace 10 millones de años aproximadamente estas se depositaron en distintas partes del planeta formando estratos, que en ocasiones alcanzan varios cientos de metros de altura. La diatomita natural o tierra de diatomeas contiene hasta un 60 % de agua.

En la elaboración primero se procede a una trituración gruesa de la diatomita natural y luego a un presecado. Calcinados en un horno giratorio a 800 – 1200 °C la mayor parte de las sustancias orgánicas residuales y oligoelementos solubles perturbadores son transformados en compuestos ampliamente insolubles. Más tarde, mediante un proceso de clasificación exactamente regulado se determina el tamaño óptimo de las partículas de los distintos tipos de diatomita BECOGUR. La diatomita BECOGUR no tiene prácticamente componentes no filtrantes como son el polvo fino y la arena de cuarzo.

Seguridad

No se conocen efectos negativos si se usa de manera profesional y conforme a la normativa. La aspiración del polvo es perjudicial para la salud. Si se genera polvo, utilice equipos aspiradores y máscaras de protección respiratoria.

En la hoja de datos de seguridad, la cual puede descargar en nuestra página web, encontrará más información sobre la seguridad.

Almacenamiento

Como medio de adsorción activo, la diatomita BECOGUR puede captar humedad y olores. Por esa razón debe almacenarse únicamente en un embalaje en perfecto estado en un lugar seco, bien ventilado y sin olores ajenos.

Antes de utilizarla, controle el olor en una suspensión acuosa.

Calidad probada

La elevada calidad constante de la diatomita BECOGUR se controla de manera continua en el laboratorio.

Norteamérica
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Libre de impuestos: 800 656-3344
(solo dentro de Norteamérica)
N ° tel. +1 732 212-4700

Europa/África/Oriente Próximo
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Alemania
N ° tel. +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Alemania
N ° tel. +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Alemania
N ° tel. +49 6704 204-0

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

Singapur
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
N ° tel. +65 6825-1668

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

Para más información, por favor envíe un correo para filtration@eaton.com o visite nuestro website www.eaton.com/filtration.

© 2016 Eaton. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de cada respectiva empresa. Toda la información contenida en este folleto y las recomendaciones respecto al uso de los productos descritos en el mismo se basan en pruebas consideradas de confianza. No obstante, es responsabilidad del usuario comprobar la aptitud de estos productos para su propia aplicación. Dado que un uso concreto por terceros queda fuera de nuestra área de influencia, en Eaton no ofreceremos garantías por escrito o tácitas para las consecuencias de tales usos o los resultados derivados de ellos. Eaton no asume responsabilidades de ningún tipo en relación con el uso por terceros de este producto. La información aquí contenida no debe considerarse completa en absoluto, ya que existe otra información que puede ser necesaria o conveniente, si existen circunstancias específicas o extraordinarias o bien debido a leyes vigentes o disposiciones oficiales.

ES
4 A 1.3.1.1
12-2016



Powering Business Worldwide