

Adjuvant de filtration Aperçu du produit BECOGUR®

Kieselgur

L'adjuvant de filtration BECOGUR est un kieselgur de grande qualité, actif dans la filtration par alluvionnage. Nos recherches approfondies et notre expérience pratique ont permis d'adapter de manière optimale la forme et la taille des particules aux diverses tâches de filtration.

Les avantages spécifiques des kieselgurs BECOGUR :

- Économique grâce à une sélection des kieselgurs les plus appropriés spécifiques à l'application
- Le traitement en douceur conserve la porosité naturelle et la richesse de forme des kieselgurs, ce qui permet donc:
 - une constitution rapide d'un gâteau de filtre adhérent et fiable
 - d'excellentes propriétés de filtration
- Pureté maximale, innocuité conforme aux prescriptions allemandes et européennes ainsi qu'aux directives de la Food and Drug administration (FDA) américaine relatives à la fabrication des boissons

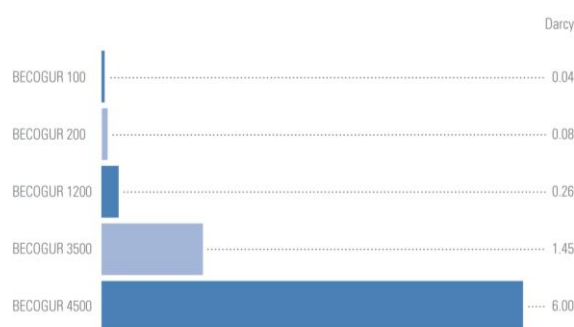
Application

Le kieselgur BECOGUR est utilisé dans les appareils de filtration suivants :

- Filtre à plaques avec plaques filtrantes lavables comme éléments-support (par ex. plaques-support BECO® ENDURA®)
- Filtre-tamis (filtre à toile sous pression) avec disposition horizontale ou verticale des tamis support
- Filtre à cartouche avec disposition verticale des cartouches filtrantes
- Filtre rotatif sous vide pour la séparation de grandes quantités de trouble
- Filtres-presse

Pour chaque domaine d'application, il convient de choisir la qualité de kieselgur BECOGUR adéquate.

Aperçu des types de BECOGUR



La perméabilité est mesurée en Darcy. Un Darcy a la valeur 1 ml/s. C'est le débit par un cube de plaques filtrantes en profondeur/adjuvants de filtration de la longueur de bord 1 cm pour une colonne de liquide de 1 m du liquide à filtrer.

Kieselgur BECOGUR 100

Kieselgur très fin avec des performances de clarification maximales pour la filtration de polissage de bière, vin, huile, pectine, sucre, vinaigre, alcool, gélatine et autres liquides à faible viscosité.

Kieselgur BECOGUR 200

Kieselgur fin avec des performances de clarification élevées pour la filtration fine de bière, vin, gélatine, huile, moût, pectine, sucre, vinaigre, alcool et autres liquides à faible viscosité.

Kieselgur BECOGUR 1200

Kieselgur moyennement fin avec une action de clarification importante et un bon débit pour la clarification de boissons notamment dans le domaine de la brasserie. Convient généralement pour des applications spéciales, des produits à forte viscosité sont également filtrés avec succès.

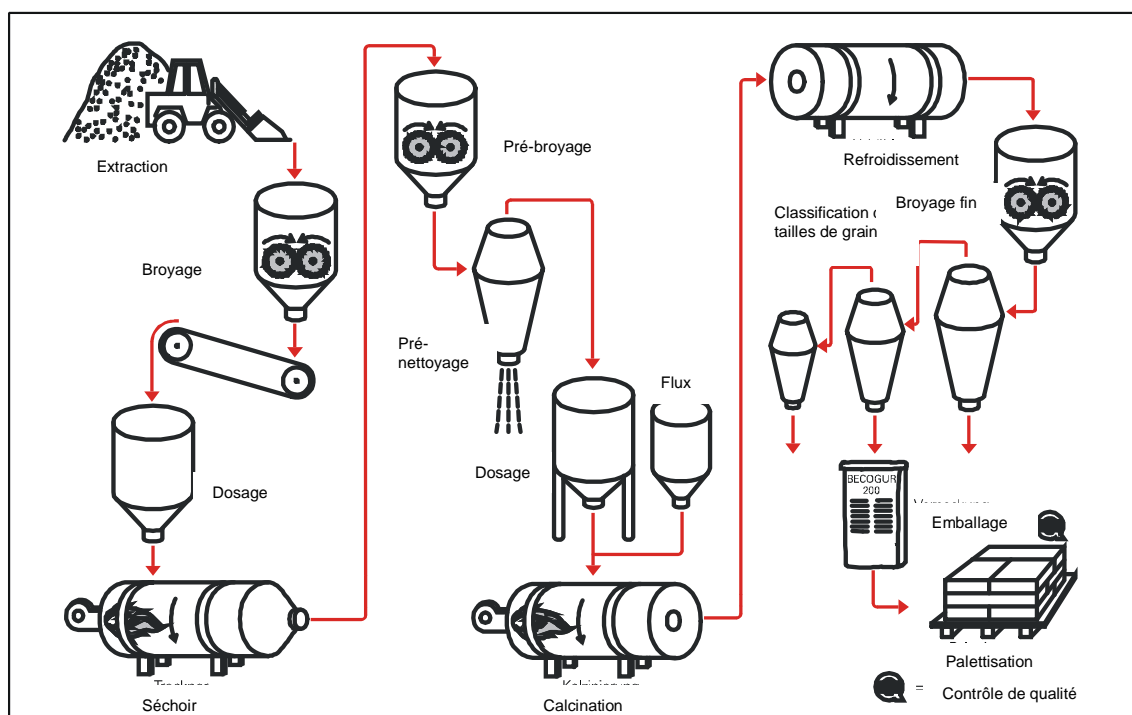
Kieselgur BECOGUR 3500

Kieselgur grossier pour la clarification de liquides à forte teneur en trouble; idéal également pour le premier alluvionnage de base.

Kieselgur BECOGUR 4500

Kieselgur très grossier pour la clarification rapide de liquides très troubles, de vin jeune, sirop, moût de bière et autres liquides à forte viscosité.

Schéma de fabrication du kieselgur BECOGUR



Selon la tâche de filtration, il est utile de mélanger divers types de kieselgur BECOGUR. La combinaison avec d'autres adjuvants permet souvent d'améliorer les performances de filtration, p. ex. avec :

- BECOLITE™ (perlite de filtration)
- BECOCEL™ (cellulose de filtration)
- BECOFLOC® (flocons de filtration pour la filtration par alluvionnage)

Nous mettons à disposition des informations techniques détaillées pour chaque produit et pour tous les domaines d'application. Demandez-nous ces imprimés.

Caractéristiques du produit

Le kieselgur BECOGUR est obtenu à partir de dépôts naturels de petites algues microscopiques mortes. Il y a env. 10 millions d'années, celles-ci se sont sédimentées en divers endroits de la planète en couches atteignant parfois une épaisseur de plusieurs centaines de mètres. Le kieselgur brut ou terre de diatomées contient jusqu'à 60 % d'eau.

Lors de sa fabrication, le kieselgur brut est d'abord grossièrement broyé, puis pré-séché. Lors de la calcination dans des fourneaux rotatifs à 800 – 1200 °C, les substances résiduelles organiques et les oligoéléments solubles gênants sont transformés en composés majoritairement insolubles. Ensuite, les tailles de particules optimales des divers types de kieselgur BECOGUR sont mises au point lors de processus de classification parfaitement adaptés. Le kieselgur BECOGUR ne contient pratiquement aucun composants non filtrants comme la poussière fine ou le sable siliceux.

Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu en cas d'utilisation conforme et de mise en oeuvre dans les règles de l'art. L'inhalation de la poussière est nocive pour la santé. En cas de développement de poussière, utiliser un dispositif d'aspiration et des masques de protection des voies respiratoires.

Vous trouverez d'autres informations de sécurité sur la fiche de données de sécurité CE que vous pouvez télécharger à partir de notre page d'accueil.

Stockage

Étant un adsorbant actif, le kieselgur BECOGUR peut absorber l'humidité et les odeurs. Il doit donc être stocké uniquement dans un emballage intact, dans un endroit sec et bien ventilé, exempt d'odeurs étrangères.

Avant l'utilisation, vérifier l'odeur dans une suspension aqueuse.

Qualité contrôlée

La constance de la qualité élevée du kieselgur BECOGUR est testée en continu en laboratoire.

Amérique du Nord
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit : 800 656-3344
(seulement en Amérique du Nord)
Tél : +1 732 212-4700

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél : +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Allemagne
Tél : +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Allemagne
Tél : +49 6704 204-0

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

Singapour
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapour 508914
Tél : +65 6825-1668

Brésil
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brésil
Tél : +55 11 3616-8400

**Pour de plus amples informations,
contactez-nous à l'adresse e-mail
suivante : filtration@eaton.com ou
en ligne sur www.eaton.com/filtration**

FR
2 A 1.3.1.1
12-2016

© 2016 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.



Powering Business Worldwide