

## Materiał filtracyjny Zakres produktów BECOGUR®

### Ziemia okrzemkowa

Ziemia okrzemkowa BECOGUR - jest najczystsza, aktywną filtracyjną ziemią okrzemkową do filtracji nanoszeniowej. W oparciu o szerokie badania i doświadczenia praktyczne, kształt i wielkość cząstek ziemi okrzemkowej są optymalnie kontrolowane by idealnie sprostać wymogom filtracji.

Szczególne zalety ziemi okrzemkowej BECOGUR:

- Oszczędna filtracja dzięki specyficznemu zdefiniowanej gradacji ziemi okrzemkowych dla każdego zastosowania
- Ostrożne przetwarzanie materiału w celu zachowania oryginalnej porowatości i zróżnicowanych kształtów ziemi okrzemkowej zapewniające:
  - Szybkie budowanie stabilnej i niezawodnej warstwy filtracyjnej
  - Doskonałe własności filtracyjne
- Maksimum czystości, bezpieczeństwo użytkowania zgodnie z niemieckimi i europejskimi regulacjami oraz wymaganiami US-FDA (Food and Drug Administration) odnoszącymi się do produkcji napojów

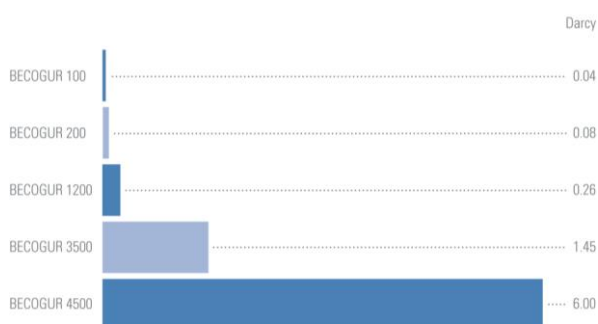
### Zastosowanie

Ziemia okrzemkowa BECOGUR jest używana w następujących typach filtrów:

- Nanoszeniowe filtry płytowo-ramowe z regenerowalnymi kartonami nośnymi (np. kartony nośne BECO® ENDURA®)
- Filtry nanoszeniowe (próżniowe) z horyzontalnym lub wertykalnym układem sit
- Nanoszeniowe wkłady filtracyjne
- Obrótowe filtry próżniowe do usuwania dużych ilości materii stałej
- Komorowe prasy filtracyjne

Dostępne są ziemi okrzemkowe BECOGUR o ziarnistości odpowiedniej dla różnorodnych zastosowań.

### Zakres ziemi okrzemkowych BECOGUR



Przepuszczalność mierzona jest w Darcy. Jeden Darcy równa się 1 ml/s, tzn. przepływ 1 m słupa wody przez sześćcian płyty filtracyjnej/materiału filtracyjnego o długości krawędzi 1 cm.

#### BECOGUR 100

Bardzo drobna ziemia okrzemkowa dająca maksymalną efektywność filtracyjną do "polerowania" piwa, wina, oleju, pektyny, cukru, octu, alkoholu, żelatyny i innych płynów o niskiej lepkości.

#### BECOGUR 200

Drobna ziemia okrzemkowa z wysoką efektywnością filtracyjną dla filtracji piwa, wina, żelatyny, oleju, moszczu, pektyny, cukru, octu, alkoholu i innych płynów o niskiej lepkości.

#### BECOGUR 1200

Średnio drobna ziemia okrzemkowa która oferuje zarówno średnio dokładną charakterystykę filtracji jak i wysokie wartości przepływu, z tego powodu używana głównie w przemyśle piwowarskim. Zalecana dla specjalnych wymagań filtracyjnych, ziemia okrzemkowa BECOGUR 1200 jest także z powodzeniem używana do produktów o wyższej lepkości.

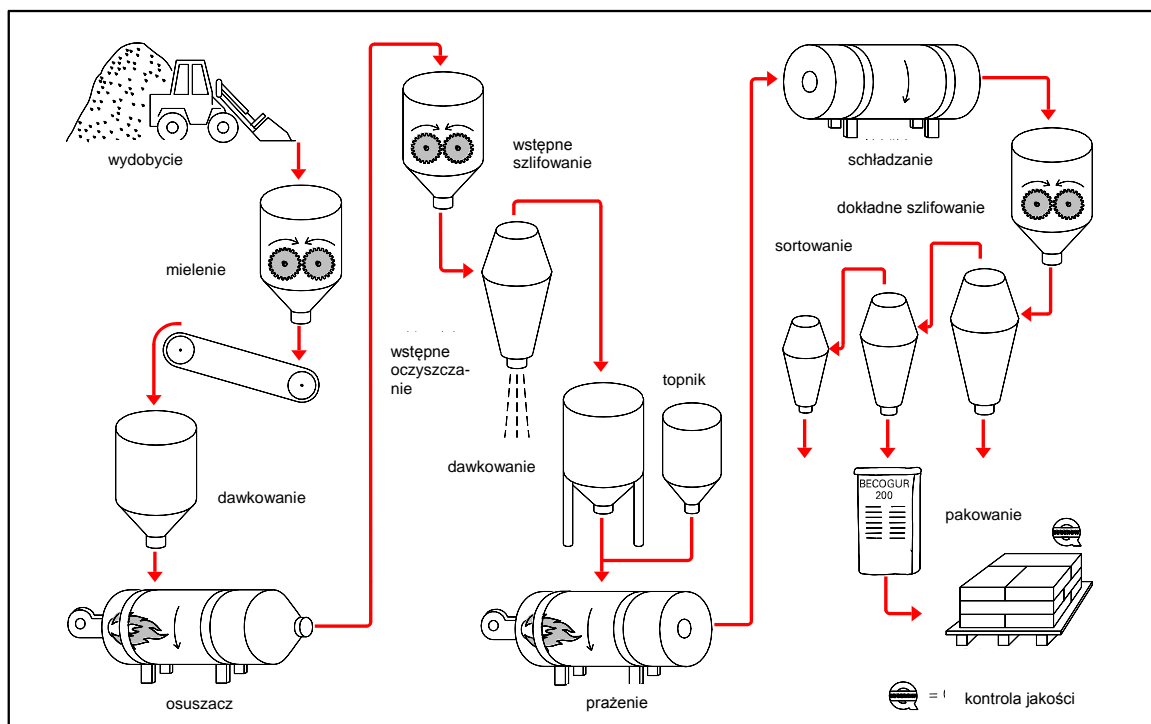
#### BECOGUR 3500

Gruba ziemia okrzemkowa do oczyszczania płynów mocno obciążonych zmętnieniami; idealna także do wstępnego nanoszenia.

#### BECOGUR 4500

Bardzo gruba ziemia okrzemkowa do szybkiego oczyszczania bardzo mętnych cieczy: nowego wina, syropu, brzożki i innych płynów o dużej lepkości.

## Proces wytwarzania ziem okrzemkowych BECOGUR



W zależności od właściwego zadania filtracyjnego, może być korzystne mieszanie różnych ziarnistości ziem okrzemkowych BECOGUR. Często możemy osiągnąć zwiększenie wydajności filtracji w połączeniu z innymi materiałami filtracyjnymi np.

perlity filtracyjne BECOLITE™,

celulozy filtracyjne BECOCEL™,

dotatki filtracyjne BECOFLOC® do filtracji nanoszeniowej.

Szczegółowe informacje techniczne są dostępne dla każdego produktu i wszystkich zastosowań. Proszę pytać o te ulotki.

### Charakterystyka produktu

Ziemie okrzemkowe BECOGUR są produkowane z krzemionkowych pokładów- mikroskopijnych okrzemek, które tworzyły się w różnych częściach świata ok. 10 milionów lat temu. Złóża mają często po kilkaset metrów grubości. Surowa ziemia okrzemkowa zawiera do 60 % wody. Podczas przetwarzania, surowa ziemia okrzemkowa jest najpierw mielona i suszona.

Podczas prażenia w piecu obrotowym w temperaturach 800 – 1200 °C resztkowe substancje organiczne, niepożądane, śladowe substancje rozpuszczalne są w większości przekształcane do nierozpuszczalnych związków. Następnie materiał przesiewa się w celu określenia optymalnej wielkości cząstek dla różnych klas ziem okrzemkowych BECOGUR. Podczas tego procesu zachowany jest bardzo ostrożny transport materiału aby zachować oryginalne, różnorodne kształty delikatnych cząstek ziemi okrzemkowej. Ziemia okrzemkowa BECOGUR jest w większości wolna od niefiltrowanych elementów takich jak drobnego pyłu i piasku krzemionkowego.

### Bezpieczeństwo

Nie są znane żadne negatywne skutki podczas prawidłowego używania. Wdychanie pyłu jest szkodliwe. Jeśli tworzy się pył, należy użyć wyciągu lub założyć maskę.

Dalsze informacje na temat bezpieczeństwa można znaleźć w odpowiedniej karcie charakterystyki, którą można pobrać z naszej strony internetowej.

### Składowanie

Jako aktywna substancja adsorpcyjna, ziemia okrzemkowa BECOGUR może wchłaniać wilgoć i zapachy. Dlatego też, należy zawsze przechowywać ją w nienaruszonym worku w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, które jest wolne od obcych zapachów.

Przed użyciem sprawdź zapach w zawieszynie wodnej.

### Certyfikowana jakość

Ziemia okrzemkowa BECOGUR jest stale monitorowana w laboratorium aby zapewnić niezmiennie wysoką jakość produktu.



**Ameryka Północna**

44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Bezpł. infolinia: 800 656-3344  
(Tylko w północnej Ameryce)  
Tel: +1 732 212-4700

**Europa/Afryka/Bliski Wschód**

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

Friedensstraße 41  
68804 Altludersheim, Niemcy  
Tel: +49 6205 2094-0

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

**Chiny**

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

**Singapur**

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

**Brazylia**

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

**Aby otrzymać więcej informacji,  
prosimy o mail na adres  
[filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com)  
lub o odwiedzenie strony  
[eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration).**

PL  
6 A 1.3.1.1  
12-2016



Powering Business Worldwide

© 2015 Eaton Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Wszelkie informacje i zalecenia dotyczące wykorzystania produktów opisanych w niniejszym dokumencie są oparte na testach uważanych za wiarygodne. Jednak na użytkownika spoczywa odpowiedzialność, aby określić przydatność takich produktów dla własnego użytku. Ponieważ rzeczywiste wykorzystanie przez innych jest poza naszą kontrolą, Eaton nie daje żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, dotyczących skutków takiego wykorzystania lub wyników, które mają być otrzymane. Eaton nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z użycia przez innych tych produktów. Żadnych z niniejszych informacji nie należy traktować jako absolutnie kompletne, ponieważ mogą być niezbędne dodatkowe informacje, w wyjątkowych warunkach lub okolicznościach, lub z powodu obowiązujących przepisów prawa bądź regulacji rządowych.