

Klarowanie piwa BECOSOL® 30

Zol krzemionkowy

BECOSOL 30 - jest zolem krzemionkowym stworzonym specjalnie do klarowania i poprawy własności filtracyjnych piwa. Specyficzna powierzchnia zol krzemionkowy BECOSOL 30 gwarantuje maksymalną adsorpcję zawartych w piwie substancji powodujących zmętnienia i jednocześnie doskonałe własności flokulacyjne. To daje niski i kompaktowy osad i optymalne sklarowanie piwa. Zol krzemionkowy BECOSOL 30 charakteryzuje się bardzo wysoką czystością chemiczną i zawiera 30 % czystego koloidalnego dwutlenku krzemu.

Specyficzne korzyści stosowania zol krzemionkowy BECOSOL 30:

- Adsorpcja zawartych w piwie substancji powodujących zmętnienia
- Optymalne sklarowanie obrabianego piwa
- Poprawę własności filtracyjnych piwa
- Niski i zwarty osad

Zastosowanie

Działanie zol krzemionkowy BECOSOL 30 w piwie polega na sedymentacyjnych właściwościach cząstek SiO₂ i tworzenia hydrożelu. Hydrożel sedymentuje wraz ze zmętnieniami z piwa oraz z cząsteczkami białek wrażliwych na zimno.

Po dodaniu zolu krzemionkowego do tanku, zmętnienia osiadają grawitacyjnie i tworzą zwarty osad na dnie tanku.

Dodanie zol krzemionkowy BECOSOL 30 dla redukcji zmętnień w niefiltrowanym piwie znakomicie poprawia własności filtracyjne i wydłuża szarżę filtracji.

Zastosowania i ilości

Sposób dozowania	Dawkowanie ml/hl
do gorącej brzezki	30 – 60
do tanku leżakowego	35 – 45
przed filtracją (z tankiem buforowym)	10 – 15

Optymalna dawka i miejsce dawkowania powinny być określone w każdym browarze na podstawie prób laboratoryjnych i praktycznych.

Dawkowanie do gorącej brzezki

Zol krzemionkowy BECOSOL 30 może być dodawany do gorącej brzezki na 3 sposoby:

1. Bezpośrednio do kadzi po zakończeniu procesu warzenia
2. Podczas transportu brzezki przy użyciu aparatury dozującej
3. Bezpośrednio po wejściu do wirówki

Dawkowanie do tanku składowego

W tym przypadku zol krzemionkowy BECOSOL 30 jest dodawany podczas przepompowywania do tanku składowego przy użyciu aparatury dozującej. Aby osiągnąć najlepszy wynik, piwo powinno mieć już bardzo niską temperaturę (ca. 0 – 5 °C) ponieważ substancje wrażliwe na zimno będą już w dużej części stracone. Należy zapewnić dokładne wymieszanie piwa z zolem krzemionkowym.

Dawka ok. 40 ml/hl spowoduje szybkie sklarowanie piwa podczas składowania i znacząco zwiększy własności filtracyjne.

Dawkowanie przed filtracją

Jeśli, pomimo zastosowania najdrobniejszych materiałów filtracyjnych, przefiltrowane piwo nie jest klarowne, należy dodać zol krzemionkowy do tanku buforowego przed filtracją na ziemię okrzemkową. Zol krzemionkowy należy dodać dostatecznie wcześnie, aby aglomeraty zdążyły wzrosnąć do rozmiaru powodującego sedymentację w tanku buforowym przed filtracją. Należy zagwarantować, aby osad nie przedostał się do filtratu, co spowoduje, że filtracja nie będzie niepotrzebnie obciążona. Dawka 10 – 15 ml/hl jest wystarczająca.

Charakterystyka produktu

Zol krzemionkowy BECOSOL 30 jest przezroczystym, delikatnie opalizującym roztworem kwasu krzemowego i zawiera 30 % dwutlenku krzemu (SiO_2).

Bezpieczeństwo

Przy fachowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniem, nie ma żadnych negatywnych efektów.

Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa dostępne są na Karcie Charakterystyki produktu dostępnej przez naszą stronę internetową

Składowanie

Zol krzemionkowy BECOSOL 30 jest produkowany i pakowany z najwyższą dbałością do bezwonnych, polietylenowych beczek. Otwarte opakowanie powinno zostać zużyte jak najszybciej.

Zol krzemionkowy BECOSOL 30 jest wrażliwy na przemarznięcie. Nie przechowywać w temperaturach niższych niż 5 °C.

Nawet chwilowe obniżenie temperatury poniżej 5 °C spowoduje wytrącenie kwasu krzemowego z zolu krzemionkowego i utraci on aktywność.

Informacja o dostawach

Zol krzemionkowy BECOSOL 30 jest sprzedawany pod numerem artykułu 62.111 i jest dostarczany w następujących opakowaniach jednostkowych:

250 kg Beczka PE
1,200 kg Kontener PE na żądanie

Sprawdzalna jakość

Zol krzemionkowy BECOSOL 30 jest regularnie monitorowany w laboratorium aby zapewnić ciągłą wysoką jakość, włączając w to kryteria funkcjonalności technicznej.

Ameryka Północna

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

Chiny

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

Europa/Afryka/Bliski Wschód

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

Singapur

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

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

Brazylia

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

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

**Aby otrzymać więcej informacji,
prosimy o mail na adres**

filtration@eaton.com

**lub o odwiedzenie strony
eaton.com/filtration.**

PL
6 A 4.4.4
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.