

Klarowanie napojów

Levasil® BF16 L (Levasil® 200/30% FG)

Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania - to specjalny zol krzemionkowy przeznaczony do klarowania napojów. Zol krzemionkowy działa w połączeniu z żelatyną lub innym dodatnio naładowanym środkiem klarującym wzmacniając flokulację. Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania zawiera 30 % czystego technicznie bezpostaciowego dwutlenku krzemu.

Zastosowanie

Obróbka napojów środkiem klarującym Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania i SIHA® Żelatyną skutkuje oszczędnym i neutralnym smakowo klarowaniem. Nawet często osiągana jest poprawa smaku. Nawet w trudnych przypadkach klarowanie napojów jest przyspieszone; osad zmętnień staje się bardziej zwarty a straty napoju, czas filtracji i zużycie materiałów filtracyjnych zmniejszone.

Stosowane ilości

Dla wypośrodkowania odpowiednich proporcji pomiędzy Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania a SIHA Żelatyną należy przeprowadzić próby wstępne w 100 ml próbce. Ważne jest by próby te przeprowadzane były w warunkach termicznych analogicznych do warunków klarowania właściwego.

Innymi czynnikami wpływającymi na klarowanie są: zawartość garbników, koloidów, wartość pH, lepkość i charakterystyka cząstek zanieczyszczeń. Czas flokulacji odgrywa bardzo ważną rolę w procesie klarowania. Podane w tabeli najczęściej stosowane dawki Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania w proporcji do SIHA Żelatyny mogą posłużyć jako ilości standardowe.

Standardowe dawki

ml/hl Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania
+ 5 g/hl SIHA Żelatyna „drobnoziarnista”

lub

50 ml/hl Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania
+ 50 g/hl SIHA Żelatyna „drobnoziarnista”

Proces klarowania

Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania i SIHA Żelatyna muszą być dodawane oddzielnie i po dodaniu każdego składnika klarowaną ciecz należy dokładnie wymieszać. Przed dodaniem środków klarujących, zawartość tanku powinna być intensywnie mieszana za pomocą efektywnego mieszadła silnikowego.

| Zastosowanie | Levasil BF16 L ml | SIHA Żelatyna „drobnoziarnista” g/hl | SIHA Żelatyna płynna ml/hl |
|---|----------------------|---|-------------------------------|
| Wino | 30 – 60 | 1,5 – 5,0 | 25 – 50 |
| Wino trudne do klarowania | 50 – 100 | 5,0 – 10,0 | 50 – 100 |
| Sok jabłkowy | 50 – 100 | 10 i więcej | 50 – 100 |
| Napoje wolne od garbników (z bentonitem) | 50 | 5,0 – 10,0 | 50 |
| Moszcze, ocet napoje trudne do klarowania | 100 | 2,5 – 5,0 | 100 |

Przed dodaniem środków klarujących, zawartość tanku należy wprowadzić w intensywny ruch poprzez silne mieszanie.

Znacząco lepsze wymieszanie osiąga się dodając środki klarujące w sposób ciągły do strumienia cieczy podczas przemieszczania napoju np. za pomocą aplikatorów środków klarujących. Zaleca się poprawić rozkład środka klarującego poprzez jego rozpuszczenie w wodzie lub napoju.

Środek klarujący SIHA Żelatyna płynna może być dodany bezpośrednio do napoju. Ale i tutaj uprzednie rozpuszczenie w wodzie lub napoju jest zalecane dla lepszego rozkładu. SIHA Żelatyna „drobnoziarnista” zawsze musi być najpierw poddana napęcznieniu w zimnej wodzie a potem rozpuszczona w temperaturze 40 – 50 °C. Proszę przestrzegać uwag w Informacji technicznej dla SIHA Żelatyny.

Właściwości produktu

Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania jest przezroczystym, lekko opalizującym wodnym roztworem kwasu krzemowego, zawierającym jako substancję aktywną 30 % dwutlenek krzemu (SiO₂) w formie koloidalnej. Dzięki koloidalnej dyspersji uzyskuje się efekt, że stała, nierozpuszczalna w wodzie, bezpostaciowa krzemionka może być używana jako „roztwór wodny”.

Działanie Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania i SIHA Żelatyny oparte jest na różnobięgunowych własnościach flokujących ujemnie naładowanego zolu i dodatnio naładowanej żelatyny. Dzięki tym właściwościom klarowanie przeprowadzać można zarówno w wysokich jak i w niskich temperaturach soków owocowych lub czerwonych rezerw cukrowych.

Bezpieczeństwo

Nie zaobserwowano żadnych działań niepożądanych podczas normalnego użytkowania zolu krzemionkowego do klarowania Levasil BF16 L.

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

Składowanie

Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania jest produkowany, pakowany z najwyższą starannością i przechowywany w bezzapachowych polietylenowych beczkach.

Otwarte opakowanie należy zużyć tak szybko, jak to jest możliwe.

Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania jest wrażliwy na przemarznięcie. Nie przechowywać/transportować poniżej 5 °C!

Forma dostawy

Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania jest sprzedawany pod numerem artykułu 62.104 i dostępny w następujących opakowaniach:

1250 kg kontenery z PE

Kontrola jakości

Levasil BF16 L zol krzemionkowy do klarowania podlega szczegółowej kontroli podczas procesu produkcyjnego. Kontrola obejmuje zarówno kryteria techniczne jak i własności zdrowotne. Ostra kontrola ma także miejsce podczas pakowania produktu.

Levasil® jest zarejestrowanym znakiem handlowym Akzo Nobel Chemicals GmbH.

Ameryka Północna

44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Bezpl. 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 Altlußheim, 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, Brazylia
Tel: +55 11 3616-8400

**Aby otrzymać więcej informacji,
prosimy o mail na adres
filtration@eaton.com
lub o odwiedzenie strony
eaton.com/filtration.**

© 2016 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 kompletnych, ponieważ mogą być niezbędne dodatkowe informacje, w wyjątkowych warunkach lub okolicznościach, lub z powodu obowiązujących przepisów prawa bądź regulacji rządowych.

PL
6 B 4.4.4.2
12-2016



Powering Business Worldwide