

## Stabilizacja napojów SIHA® Węgiel aktywny UF

**SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący - jest węglem aktywowanym pochodzenia roślinnego specjalnie opracowanym dla korekcji wad kolorystycznych w napojach. Jest on stosowany w systemach ultrafiltracji (UF).**

**SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący ma idealny rozkład ziarnistości dla ochrony membran, pomp i orurowania systemu UF. Ma bardzo wysoką zdolność adsorpcji barwników i polifenoli i dlatego oferuje wysoką wydajność w niskich dawkach.**

Specjalne zalety SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący:

- Adsorpcja niepożądanych barwników w napojach o silnych przebarwieniach lub napojach brązowiejących
- Adsorpcja niepożądanych tanin
- Duża powierzchnia wewnętrzna skutkująca wysoką zdolnością adsorpcji
- Stabilizacja soku owocowego poprzez adsorpcję polifenoli

### Zastosowanie

Wskazane jest określenie wymaganej dawki SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący poprzez test wstępny. Tę ilość następnie wymieszać z małą ilością napoju aby osiągnąć całkowite zwilżenie pyłu. Wtedy dodać do tanku ciągle mieszając. Mieszać przez 15 – 20 minut zależnie od wydajności mieszadła. Węgiel aktywowany jest następnie oddzielany przez ultrafiltrację.

### Dawki

- Korekcja barwy w sokach o silnych przebarwieniach lub sokach zbrązowiałych 10 – 20 g/hl
- Do obróbki roztworów cukrowych (ok. 60 °Brix) wymagana jest dawka 0,25 – 0,75 % objętościowo
- Do stabilizacji i odbarwiania soków owocowych 25 – 75 g/hl

Wymagana ilość może być ustalona przez test wstępny w 100 ml napoju. Używamy w tym celu 5 % zawiesiny SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący. Zwiększające ilości zawiesiny dodajemy pipetą do 100 ml soku.

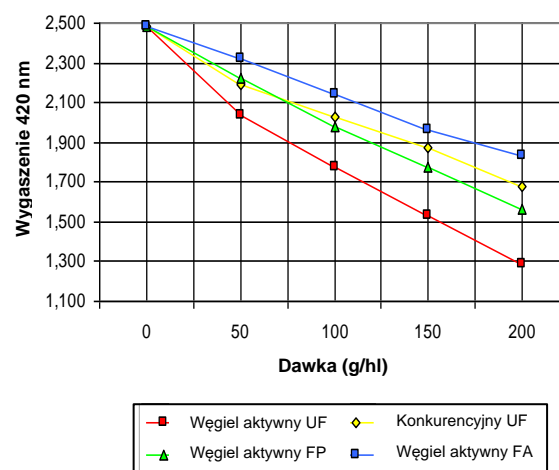
0,2 ml 5 % zawiesiny w 100 ml napoju odpowiadają wymaganej dawce 10 g/hl.

Testy wstępne prowadzimy w odniesieniu do następującego schematu.

zawiesina SIHA Węgiel aktywny UF ml/100 ml	Odpowiadająca ilość dodawana do napoju g/hl
0,4	20
0,8	40
1,2	60
1,6	80
2,0	100

Mieszaj intensywnie klarowaną mieszaninę a następnie przefiltruj przez właściwy karbowany sącdek. Odrzuć pierwsze 10 ml filtratu. Potem porównaj filtrat z próbką referencyjną. Dokładna ilość SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący określana jest poprzez to porównanie kolorów.

### Odbarwianie koncentratu jabłkowego 24 °Brix, 20 °C)



## Bezpieczeństwo

Brak znanych niepożądanych działań przy prawidłowym użyciu i posługiwaniu się SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący.

Dalsze informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na właściwej Karcie Charakterystyki produktu, którą można pobrać na naszej stronie internetowej.

## Składowanie

SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący nadaje się do przechowywania. Ze względu na wysoką zdolność adsorpcji węgla należy przechowywać go w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, o neutralnym zapachu. Po otwarciu opakowania powinien zostać odpowiednio zamknięty i zużyty jak najszybciej.

## Informacja o dostawach

SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący jest sprzedawany pod numerem artykułu 63.109 i jest dostępny w następujących opakowaniach:

10 kg            worek papierowy

## Certyfikowana jakość

Podczas procesu produkcyjnego, SIHA Węgiel aktywny UF środek klarujący jest regularnie monitorowany w celu zapewnienia stałej, wysokiej jakości produktu. Te badania obejmują zarówno kryteria technicznej funkcjonalności jak i zgodność z prawem dotyczącym produkcji i sprzedaży produktów żywnościowych. Ścisłą kontrolą objęty jest etap przed oraz podczas ostatecznego pakowania.

### 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 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, Chiny  
Tel: +86 21 5200-0099

### Singapur

100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapur 118523  
Tel: +65 6825-1668

**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 B 5.3.2.3  
01-2021

© 2021 Eaton. 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.