

Getränkstabilisierung
SIHA® Aktivkohle UF



SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel aus Eaton's Begerow Product Line ist eine speziell für Ultrafiltrationsanlagen entwickelte Aktivkohle pflanzlichen Ursprungs zur Korrektur von Farbfehlern in Getränken. SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel besitzt eine ideale Korngrößenverteilung zur Schonung von Membranen, Pumpen und Leitungssystemen der UF-Anlage. Sie verfügt über ein extrem hohes Adsorptionsvermögen für Farbstoffe und Polyphenole und dadurch über ein sehr hohes Leistungsvermögen bei geringer Dosierung.

Die spezifischen Vorzüge von SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel:

- Adsorption unerwünschter Farbstoffe bei hochfarbigen bzw. braungewordenen Getränken
- Adsorption unerwünschter Gerbstoffe
- Große innere Oberfläche und daraus resultierend hohes Adsorptionsvermögen
- Stabilisierung von Fruchtsaft durch Adsorption von Polyphenolen

Anwendung

Es empfiehlt sich, die durch einen Vorversuch ermittelte Menge an SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel mit etwas Getränk anzuteigen, um das Pulver vollständig zu benetzen. Danach die Teilmenge unter Rühren dem Gesamtgebilde zufügen. Je nach Effektivität des Rührers sollte die Rührzeit 15 – 20 Minuten betragen. Anschließend erfolgt die Abtrennung der Aktivkohle durch die Ultrafiltration.

Anwendungsmengen:

- Zur Farbkorrektur von hochfarbigen und braungewordenen Säften 10 – 20 g/hl
- Die Behandlung von Zuckerlösungen (ca. 60 °Brix) erfordert Mengen von 0,25 – 0,75 % bezogen auf das Volumen
- Zur Stabilisierung und Entfärbung von Fruchtsäften 25 – 75 g/hl

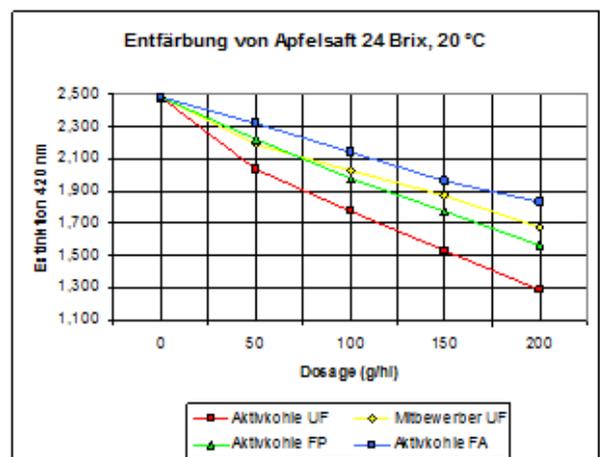
Der Bedarf kann durch Vorversuche mit 100 ml Getränk ermittelt werden. Hierzu wird eine 10%ige Suspension von SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel angesetzt. Die Suspension wird nun in steigenden Mengen zu 100 ml Getränk pipettiert.

0,1 ml der 10%igen Suspension auf 100 ml Getränk entsprechen einem Bedarf von 10 g/hl geben.

Die Vorversuche werden nach folgendem Schema durchgeführt:

SIHA Aktivkohle UF Suspension zu 100 ml	Entspricht einem Zusatz zum Getränk von
0,2 ml	20 g/hl
0,4 ml	40 g/hl
0,6 ml	60 g/hl
0,8 ml	80 g/hl
1,0 ml	100 g/hl

Die Schönungsansätze werden intensiv gerührt und anschließend über einen vorher ausreichend gewässerten Faltenfilter abfiltriert. Die ersten 10 ml des Filtrats werden verworfen. Anschließend wird das Filtrat mit der Ausgangsprobe verglichen. Die genaue Menge von SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel wird durch diesen Farbvergleich festgelegt.



Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Weitere Angaben zur Sicherheit entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt, welches Sie sich jederzeit aktuell auf unserer Homepage herunterladen können.

Lagerung

SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel ist gut lagerfähig. Wegen des hohen Adsorptionsvermögens der Kohle muss die Lagerung in trockenen, kühlen, gut durchlüfteten und geruchsneutralen Räumen erfolgen. Angebrochene Packungen müssen dicht verschlossen und möglichst schnell aufgebraucht werden.

Lieferformen

SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel hat die Artikelnummer 63.109 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

20 kg Papiersack

HS Zolltarif: 3802 10 00

Geprüfte Qualität

SIHA Aktivkohle UF Schönungsmittel wird während des Herstellungsprozesses laufend auf gleichmäßig hohe Produktgüte überprüft.

Strenge Kontrollen erfolgen ferner unmittelbar vor und während der Endverpackung.

Zentrale Nordamerika

44 Apple Street,
Tinton Falls, NJ 07724

Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)

Tel.: +1 732 212-4700

Europa/Afrika/Naher Osten

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland

Tel.: +49 2486 809-0

Internormen Product Line

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland

Tel.: +49 6205 2094-0

Begerow Product Line

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim,
Deutschland

Tel.: +49 6704 204-0

Brasilien

Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos

Brasilien

Tel.: +55 11 2465 8822

China

No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, China

Tel.: +86 21 5200 0422

Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914

Tel.: +65 6825 1668

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail unter filtration@eaton.com. Eine vollständige Liste aller Filterprodukte von Eaton finden Sie online unter eaton.com/filtration

Nicht alle Produkte der Eaton's Begerow Product Line sind in allen Regionen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Eaton Niederlassung, um die Verfügbarkeit zu ermitteln.

© 2013 Eaton Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.



Powering Business Worldwide

DE
B 5.3.2.3
03-2013