

Getränkstabilisierung SIHA® CARBOGRAN FA

Aktivkohle

SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle ist eine hochreine Aktivkohle pflanzlichen Ursprungs zur Korrektur von Farbfehlern in Getränken. Das Aktivierungsverfahren schafft ein Porengefüge, das spezifisch auf Farbstoffe adsorbierend wirkt.

Ein speziell entwickeltes Granulierungsverfahren ermöglicht, dass die Adsorptionsfähigkeit des Pulverprodukts im Granulat vollständig erhalten bleibt.

SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle findet Anwendung bei Wein, Süßmost, Säften, Spirituosen, Zuckerlösungen und Bier.

Die spezifischen Vorzüge von SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle:

- Staubfreie Anwendung durch Granulatstruktur
- Adsorption von unerwünschten Farbstoffen bei braun gewordenen bzw. hochfarbigen Getränken
- Große innere Oberfläche und daraus resultierend hohes Adsorptionsvermögen
- Schnelles und vollständiges Zerfallen des Granulates in der Flüssigkeit
- Direkter Einsatz möglich - keine vorherige Suspendierung notwendig
- Kompaktes Trubdepot durch gutes Sedimationsverhalten

Anwendung Wein, Fruchtsaft, Spirituosen

Um die Adsorptionskraft von SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle vollständig auszunutzen, empfiehlt Eaton die Kohleschönung im geklärten und filtrierten Getränk durchzuführen, damit die Trubstoffe die Poren bzw. die Oberfläche der Aktivkohle nicht verlegen.

Bei einer Kombinationsschönung sollte SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle immer als erstes Schönungsmittel zugegeben werden, um die hohe Adsorptionskraft der Kohle nicht zu verringern.

SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle kann dem Getränk ohne vorherige Suspendierung zugegeben werden. Während der Dosage muss das Getränk intensiv gerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung in der Flüssigkeit zu gewährleisten. Je nach Effektivität des Rührwerkes sollte die Rührzeit 10 – 20 Minuten betragen.

Nach ca. 1 h nochmals intensiv aufrühren, um die Adsorptionsfähigkeit von SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle vollständig auszunutzen. Da die Kohle schon während der Zugabe ihre Adsorptionsfähigkeit zeigt, ist die Schönungswirkung bereits nach einigen Stunden abgeschlossen.

Der Abstich der Aktivkohleschönung soll spätestens nach zwei Tagen mittels Filtration erfolgen.

Anwendungsmengen:

- Zur Farbkorrektur von hochfarbigen und braun gewordenen Weinen und Säften 20 – 40 g/hl.
- Zur farblichen Aufbesserung von Spirituosen 70 – 100 g/hl. Die Spirituosen sollten auf Trinkstärke verdünnt sein.
- Zur Aufhellung von farbintensiven Sektgrundweinen wird je nach Entfärbungswunsch 10 – 100 g/hl zugegeben.
- Die Behandlung von Zuckerlösungen (ca. 60 °Brix) erfordert Mengen von 0,5 – 1,5 % bezogen auf das Volumen.
- Die Einsatzmenge an Aktivkohle zur Weinbehandlung ist auf maximal 100 g/hl begrenzt.

Anwendung Bier

Auch beim Einsatz im Bier ist anzuraten, Vorversuche zur Bedarfsermittlung durchzuführen.

Bei der Wiederverwendung von Glattwasser ist mit Zufärbung zu rechnen, dem mit ca. 100 g/hl Aktivkohle im Glattwasser entgegengewirkt werden kann.

Eaton empfiehlt aktivkohlebehandeltes Bier wieder aufzukräusen (ca. 20 %) und mit einwandfreiem Bier je nach Anforderung rückzuerschneiden. Die Dosage der Kohle erfolgt hierbei sinnvollerweise wenigstens 5 – 7 Tage vor der Filtration, am besten durch Umliegen der Tanks. Auf diese Weise können auch intensivere Fehler korrigiert werden. Diacetylnoten oder ähnliche Fehler werden durch Aktivkohle kaum beeinflusst.



Vorversuche

Der Bedarf kann durch Vorversuche mit 100 ml Getränk ermittelt werden. Hierzu wird eine 5%ige Suspension von SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle angesetzt. Die Suspension wird nun in steigenden Mengen zu 100 ml Getränk pipettiert.

0,2 ml der 5%igen Suspension auf 100 ml Getränk entsprechen einem Bedarf von 10 g/hl.

Die Vorversuche werden nach folgendem Schema durchgeführt:

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

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

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

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

Lagerung

SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle 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 CARBOGRAN FA Aktivkohle hat die Artikelnummer 63.104 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

15 kg Polysack

Geprüfte Qualität

SIHA CARBOGRAN FA Aktivkohle wird während des Herstellungsprozesses laufend auf gleichmäßig hohe Produktgüte überprüft. Strenge Kontrollen erfolgen ferner unmittelbar vor und während der Endverpackung.

Nordamerika
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel: +1 732 212-4700

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

Europa/Afrika/Naher Osten
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel: +49 2486 809-0

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

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

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

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

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter filtration@eaton.com oder online unter eaton.com/filtration

DE
B 5.3.3
08-2018

© 2018 Eaton. 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