

Stabilisation de boissons SIHA® CARBOGRAN FA

Charbon actif

SIHA CARBOGRAN FA charbon actif est un charbon actif très pur, d'origine végétale, qui sert à corriger les défauts de coloration dans les boissons. Le procédé spécial d'activation en douceur crée un tissu poreux qui exerce une action adsorbante spécifiquement sur les colorants.

Grâce à un procédé de granulation délicat, développé spécialement, le pouvoir adsorbant du produit en poudre est totalement préservé dans le granulat.

SIHA CARBOGRAN FA charbon actif est utilisé dans le vin, le moût sucré, les jus, les spiritueux, les solutions sucrées et la bière.

Les avantages spécifiques de SIHA CARBOGRAN FA charbon actif :

- Pas de poussière lors de l'utilisation grâce à la granulation
- Adsorption de colorants indésirables pour les boissons brunies ou très colorées
- Surface intérieure importante et donc un pouvoir adsorbant élevé
- Dissolution rapide et complète du granulat dans le liquide
- Utilisation directe possible – pas de suspension préalable nécessaire
- Dépôt de trouble compact grâce une bonne sédimentation

Application vin, jus de fruits, spiritueux

Afin de pouvoir exploiter totalement le pouvoir adsorbant de SIHA CARBOGRAN FA charbon actif, nous recommandons d'effectuer le collage au charbon dans une boisson clarifiée et filtrée afin que les troubles n'obstruent pas les pores ou la surface du charbon actif.

Lors d'un collage avec plusieurs adjuvants, il faut toujours ajouter le SIHA CARBOGRAN FA charbon actif en premier afin de ne pas diminuer le pouvoir adsorbant élevé du charbon.

SIHA CARBOGRAN FA charbon actif peut être additionné à la boisson sans suspension préalable. Durant le dosage, la boisson doit être vigoureusement remuée afin d'assurer une répartition homogène dans le liquide.

Remuer durant 10 à 20 minutes selon l'efficacité du mélangeur utilisé.

Après env. 1 h, remuer à nouveau vigoureusement afin d'exploiter totalement le pouvoir adsorbant de SIHA CARBOGRAN FA charbon actif. Le pouvoir d'adsorption du charbon se déployant dès son addition, le collage est terminé après quelques heures seulement.

Le soutirage du collage au charbon actif doit être réalisé au moyen d'une filtration au plus tard après deux jours.

Dosage :

- 20 – 40 g/hl pour corriger la couleur de vins et jus de fruits très colorés et brunis.
- 70 – 100 g/hl pour une amélioration de la couleur de spiritueux. Les spiritueux doivent être dilués jusqu'à ce qu'ils soient buvables.
- 10 – 100 g/hl pour éclaircir des vins de base pour mousseux ayant une coloration intense en fonction du degré de décoloration souhaité.
- Le traitement de solutions sucrées (env. 60 °Brix) nécessite des quantités de 0,5 à 1,5 % en rapport avec le volume.
- La quantité utilisée de charbon actif pour le traitement du vin est limitée à max. 100 g/hl.

Application bière

SIHA CARBOGRAN FA charbon actif est également conseillé pour l'utilisation dans la bière de procéder à des essais préliminaires afin de déterminer les besoins.

Si le dernier lavage est réutilisé, il faut s'attendre à une coloration supplémentaire qui peut être combattue en versant env. 100 g/hl de charbon actif dans le dernier lavage.

Il est recommandé de rajouter des levures d'une bière en fermentation à la bière traitée au charbon actif (env. 20 %) et de la recouper selon les exigences avec de la bière sans défaut. Il est judicieux d'effectuer le dosage du charbon au moins 5 à 7 jours avant la filtration, de préférence en retournant la cuve. Cela permet de cette manière de corriger également des défauts plus intenses. Le charbon actif n'a aucune influence sur les notes de diacétylène ou autres défauts similaires.



Essais préliminaires

Les besoins peuvent être déterminés par des essais préliminaires réalisés avec 100 ml de boisson. Préparer à cet effet une suspension à 5 % de SIHA CARBOGRAN FA charbon actif. Pipetter la suspension en quantités croissantes dans 100 ml de boisson.

0,2 ml de la suspension à 5 % dans 100 ml de boisson correspond à un besoin de 10 g/hl.

Les essais préliminaires sont réalisés selon le schéma suivant:

| SIHA CARBOGRAN FA suspension dans 100 ml | Correspond à une addition dans la boisson de |
|--|--|
| 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 |

Les préparations de collage sont remuées, puis filtrées par un filtre à plis suffisamment humidifié au préalable. Jeter les 10 premiers ml du filtrat. Ensuite, comparer le filtrat à l'échantillon initial. La quantité exacte de SIHA CARBOGRAN FA charbon actif est déterminée par cette comparaison de couleur.

Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu lors d'une utilisation conforme et dans les règles de l'art du produit SIHA CARBOGRAN FA charbon actif.

Vous trouverez d'autres informations de sécurité sur la fiche de données de sécurité CE que vous pouvez télécharger à partir de notre page d'accueil.

Stockage

SIHA CARBOGRAN FA charbon actif est facile à stocker. A cause de son pouvoir adsorbant élevé, le charbon doit être stocké dans des locaux secs, frais, bien ventilés et sans odeur. Les emballages entamés doivent être hermétiquement refermés et être utilisés rapidement.

Formats de livraison

SIHA CARBOGRAN FA charbon actif porte la référence 63.104 et est livré dans les unités d'emballage suivantes :

15 kg sac en plastique

Qualité contrôlée

La constance de la qualité élevée du produit SIHA CARBOGRAN FA charbon actif est régulièrement contrôlée durant le processus de fabrication.

Des contrôles supplémentaires très stricts sont réalisés juste avant et pendant l'emballage définitif du produit.

Amérique du Nord
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit : 800 656-3344
(seulement en Amérique du Nord)
Tél : +1 732 212-4700

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

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél : +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Allemagne
Tél : +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Allemagne
Tél : +49 6704 204-0

Singapour
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapour 118523
Tél : +65 6825-1668

Brésil
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brésil
Tél : +55 11 3616-8400

Pour de plus amples informations, contactez-nous à l'adresse e-mail suivante : filtration@eaton.com ou en ligne sur www.eaton.com/filtration

FR
2 B 5.3.3
08.2018

© 2018 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.



Powering Business Worldwide