

Description du produit

Akticol FA-UF est un charbon en poudre, activé chimiquement, d'origine végétale. Sa composition et sa pureté, le rendant faiblement abrasif, permettent une utilisation sur des systèmes de filtration tangentielle. Akticol FA-UF, hautement efficace, permet une réduction des doses favorisant ainsi la préservation des membranes de filtration. Le développement et la mise au point d'Akticol FA-UF ont porté particulièrement sur la stabilisation sélective des polyphénols et le pouvoir de décoloration des jus de pomme. Ce produit est conforme aux directives et réglementations en vigueur. Sa qualité et sa pureté sont contrôlées dans des laboratoires spécialisés.

But du traitement

Réduction de la couleur en cas de forte oxydation et pour la décoloration
Stabilisation des polyphénols pour la production de jus de fruits très stables.
Adsorption des pigments de couleur bruns provenant des réactions Maillard.
Application de charbon actif en combinaison avec la filtration tangentielle c.-à-d. dans le cycle d'ultrafiltration sans centrifugation préalable.

Le produit et son action

Akticol FA-UF est un charbon activé hautement efficace d'origine végétale. Il peut être utilisé pour la production de jus de fruits ayant des exigences élevées de pureté (par exemple en "Babyfood"). En comparaison avec d'autres charbons actifs, Akticol FA-UF permet une application plus respectueuse en filtration des jus de fruits sur filtre tangentiel. Son efficacité remarquable permet de réduire les doses d'application.

Dosage et mode d'emploi

Le traitement au charbon actif est plus efficace dans un jus clair car les particules contenues dans les jus troubles bloquent la structure poreuse des charbons actifs. En cas de traitement d'un jus trouble, pour économiser une étape de filtration, doser le charbon avant l'addition des autres agents de traitement, éventuellement avec les pectinases ou amylases.

Des températures d'environ 45 - 55 °C et une concentration de sucre d'au maximum 30 °Brix sont généralement recommandées. En cas de température de traitement en dessous de 20 °C, ne pas dépasser 20 °Brix.

Maintenir le charbon actif en suspension par agitation pendant toute la durée du traitement. Un temps de contact de 30 à 60 minutes est suffisant. Akticol FA-UF peut être filtré directement sur le système de filtration tangentiel, sans autre traitement. Le choix d'éliminer en partie Akticol FA-UF par sédimentation avant la filtration est possible.

Le dosage nécessaire est déterminé en fonction des jus à traiter et de la concentration en substances à éliminer. Pour limiter les pertes de jus et éviter des réactions et/ou éliminations indésirables, effectuer des tests préalables. Le choix du charbon actif, approprié en fonction du process, est particulièrement important.

Stockage

Maintenir à l'abri de l'humidité et de toutes odeurs étrangères. Refermer les emballages entamés de façon hermétique.

Charbon activé en poudre, pour la stabilisation et la réduction de la couleur des jus de fruits.
Adapté à la filtration tangentielle