



Akticol FA-UF

Polvo de carbón muy activado para reducir el color durante la ultrafiltración

Descripción del producto

Akticol FA-UF es un polvo de carbón de origen vegetal, activado con ácido y de gran eficacia. La composición y pureza de este carbón favorecen que sea especialmente resistente a la abrasión, suave y delicado cuando se utiliza en combinación con sistemas de ultrafiltración. Akticol FA-UF es muy eficiente, por lo que se puede utilizar a dosis más bajas con menor riesgo de desgaste de las plantas de procesamiento.

Los campos de aplicación de Akticol FA-UF son los siguientes:

- reducción del color en zumos oxidados de color intenso y decoloración
- estabilización de polifenoles para la producción de concentrados de zumos de fruta especialmente estables
- adsorción de pigmentos de color marrón derivados de reacciones de Maillard
- uso de carbón en ciclos de ultrafiltración sin separación previa

Dosificación

Aplicar el tratamiento de carbón activado al zumo clarificado siempre es más efectivo que hacerlo con el zumo turbio, ya que la gran cantidad de sedimentos que contiene la materia prima obstruye los poros del carbón. Sin embargo, cuando se trata el zumo turbio a fin de evitar un proceso de filtración, la dosificación debe realizarse antes de la adición de los otros agentes de tratamiento, a ser posible junto con las pectinasas y las amilasas.

En general, el intervalo de temperatura adecuado es de 45 a 55°C, con un máximo de 30°Brix de azúcar. Si las temperaturas de tratamiento son inferiores a 20°C, no deben superarse los 20°Brix como máximo. Hay que remover a intervalos para que el carbón activado se mantenga en suspensión durante el tratamiento. Normalmente basta con un periodo de tratamiento de entre 30 y 60 minutos.

Siempre que Akticol FA-UF se mezcle de forma homogénea con el zumo turbio, este se puede introducir directamente en el sistema de ultrafiltración sin más tratamiento.

La dosis de tratamiento necesaria depende del material que se vaya a tratar y de la concentración de las sustancias que se deseen retirar. En cualquier caso, hay que realizar pruebas de antemano. Resulta especialmente importante elegir el carbón activado y el proceso apropiados.

Almacenamiento

El carbón activado es muy sensible a los olores y a la humedad. Por lo tanto, deberá protegerse de los olores extraños y de la humedad. Protéjalo para evitar que adquiera sabores extraños o humedad. Vuelva a cerrar de inmediato los envases abiertos para que se mantengan estancos. No nos hacemos responsables en caso de que el almacenamiento y el uso no sean los adecuados.