

ZUKERFLOC-400 (FLOCULANTE ANIONICO PARA CRUDO)

DESCRIPCIÓN:

La familia de productos de agentes de floculación **ZUKERFLOC**, base resina de poliacrilamida modificada, con carga aniónica, ofrece una amplia selección de agentes de floculación para jugos en la industria azucarera. La gama de la familia de productos ha sido desarrollada predominantemente para utilizarla como ayuda de decantación en la etapa de clarificación en la fabricación de azúcar sin refinar. Los agentes de floculación **ZUKERFLOC** pueden utilizarse tanto en sistemas de fosfatación, carbonatación y sulfatación. Al utilizarse en la clarificación de jugos, los agentes de floculación **ZUKERFLOC** transportan los sólidos suspendidos en una red, acelerando del proceso de sedimentación y asegurando la brillantez máxima del jugo clarificado. El agente de floculación **ZUKERFLOC** que debe usarse dependerá de las condiciones locales y estará determinado por pruebas de laboratorio. Los agentes de floculación **ZUKERFLOC** también pueden agregarse a los lodos para mejorar la recolección en los filtros, incrementando la capacidad de la estación de filtración. La claridad de los filtrados también mejora al utilizar el agente de floculación **ZUKERFLOC**, reduciendo así la cantidad de sólidos suspendidos que se reciclan.

APLICACIÓN:

Previo a su dosificación, el **ZUKERFLOC-400** deberá diluirse al 0.1% (1 kg. por 1000 litros de agua) en un tanque de mezclado equipado con agitación constante de aire o una paleta de baja velocidad.

Debe utilizarse para esto un suministro de agua limpia a una temperatura menor de 55°C,. La solución debe dejarse reposar por un mínimo de 2 horas en un tanque de retención y esto debe realizarse por cada turno o durante el funcionamiento de un día, ya que la solución del agente de floculación de más de 24 horas tendrá una reducción en su actividad.

Su aplicación se recomienda de preferencia de forma continua a través de una bomba dosificadora, directamente a la línea de jugo en un punto lo mas distante posible a la entrada del clarificador.

Nuestro ingeniero de servicio le asesorará sobre el punto de aplicación y la dosis necesaria para su sistema.

DOSIS:

La dosis del producto varía en función de la calidad del jugo de caña, cantidad de sólidos sedimentables y el tipo de clarificador existente.

El rango de dosificación, en condiciones normales de operación puede estar en el orden de 3 a 8 ppm.



En condiciones de caña deteriorada, helada y/o accidentada, la dosis puede ser incrementada hasta valores de 10 ppm base caña por moler.

PROPIEDADES:

Apariencia	polvo
Color	blanco
% de poliacrilamida	99.9 % mínimo
Carácter iónico	Aniónico
Peso molecular	Alto, mayor de 17 millones
Densidad relativa	750 – 850
Densidad de carga	30 – 40 %
Solubilidad en agua	0.3 % máximo limitado por viscosidad
pH al 0.5 %	6- 10
Viscosidad al 0.5 %	600 – 700 cps.
Residual de monómero (acrilamida)	0.05 % máximo
Tiempo de vida útil	12 meses en almacenamiento indicado

Por el origen del producto se garantiza totalmente libre de metales pesados

NORMAS QUE CUMPLE:

KOSHER PAREVE No. JMXC-1

REGISTRO FDA. 21CFR173.5

Acuerdo por el que se determinan las sustancias permitidas como aditivos y coadyuvantes en alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, de la Secretaria de Salud. No. De registro 212. D.O.F. de fecha 16/jul./2012.

Codex Alimentarius STAN 192-1995

GRAS.- Generalmente reconocido como seguro para uso alimenticio

ISO-9001-2015

Cumple con la norma NMX-F-079-1986

INDICACIONES GENERALES:

Producto biodegradable y considerado de impacto ambiental nulo.

Por su origen, el producto se garantiza totalmente libre de metales pesados y elementos alérgenos

PRESENTACIÓN:

Saco de 25 Kg de peso neto.

MANEJO Y ALMACENAJE:

Los agentes de floculación de la serie **ZUKERFLOC 400** tienen un orden bajo de toxicidad. Se estima que los valores agudos oral (rata) LD50 y dermal (conejo) LD50 son >5 gr./kg. y >2 gr./kg. respectivamente. El contacto directo con estos materiales puede ocasionar irritación mínima de ojos y piel. Antes de manejar este material, lea la Hoja de información sobre seguridad del material (MSDS) de ZUKER correspondiente para obtener información sobre seguridad y salud.

El producto debe ser considerado y tratado como todo agente químico, al manejarlo deberá usarse equipo de seguridad básico, protegiendo ojos, piel y mucosas. Evite comer, beber o fumar durante esta maniobra.

Evite la estiba de más de cinco hileras de sacos, para protegerlos de alguna probable rotura y/o fuga.

Almacenar al abrigo de la intemperie, libre totalmente de humedad y a temperaturas superiores al punto de congelación del agua e inferiores a 50 °C.