

## **ZUKERFLOC-2025** (FLOCULANTE CATIONICO PARA MELADURA)

### **DESCRIPCIÓN:**

El floculante **ZUKERFLOC-2025**, base poliacrilamida Catiónica, está diseñado para clarificación por flotación, en equipos de clarificación de meladura y para los casos en que el tipo de impureza a remover, requiere de carga positiva.

Por las características de la densidad de carga que contiene, forma un floc tipo “esponjoso” que permite atrapar fácilmente las burbujas de aire, con lo cual la velocidad de flotación se incrementa, logrando además atrapar y llevar otro tipo de sólido hacia la superficie.

La espuma formada en la superficie de la meladura clarificada se mantiene unida entre si y por lo mismo es llevada con facilidad hacia los cucharones por las rastras superficiales del equipo clarificador.

### **APLICACIÓN:**

Previo a su dosificación, el **ZUKERFLOC-2025** 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 30 minutos 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 de tornillo o diafragma, 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 de la meladura a tratar y de la cantidad de impurezas contenidas, así como de la calidad final requerida de la meladura. El rango de dosificación, en condiciones normales de operación puede estar en el orden de 10 a 20 ppm base flujo de meladura, determinando la dosis por medio de una prueba de cilindro en el laboratorio.



## PROPIEDADES:

Apariencia	polvo
Color	blanco
% de poliacrilamida	99.9 % mínimo
Carácter iónico	Aniónico
Peso molecular	Mayor de 12 millones
Densidad de carga promedio	30 %
Residual de monómero (acrilamida)	0.05 % máximo
Tiempo de vida útil	12 meses en almacenamiento indicado

## NORMAS QUE CUMPLE:

KOSHER PAREVE No. JMXC-1  
REGISTRO FDA. 21CFR173.5

Acuervo 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.  
ISO-9001-2015

## 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:

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. El producto forma soluciones muy resbalosas al contacto con humedad.