

## TRATAMIENTO DE EFLUENTES FLOCULACION Y DESHIDRATACION KFLOCK F-202, KFLOCK F-208 Y KFLOCK F-209

¡DIFERENTES PARA CRECER!

**KURIMEXICANA TECHNICAL NEWS**

EMPRESA 100 % MEXICANA.

Generalmente en los procesos de clarificación fisicoquímica, en las etapas finales del proceso después de la coagulación es necesario la aplicación de un polielectrolito que actúe como floculante con el objeto de englobar los pequeños flocs formados en la coagulación y acelerar el proceso de sedimentación o flotación dependiendo del tipo de equipo instalado.

Este lodo floculado es enviado a un tanque de espesamiento donde se lleva a cabo la deshidratación con el objetivo de concentrar el lodo y lograr una torta con menor contenido de humedad.

Dentro de la gama de polielectrolitos utilizados para tal fin encontramos que estos pueden ser Catiónico, Aniónicos o no Iónicos, la selección depende del tipo de agua a tratar y de las condiciones de operación de los equipos.

Esta selección se lleva a cabo mediante la realización de pruebas de jarras en laboratorio para la parte de coagulación-floculación y con las pruebas de cilindro para las pruebas de deshidratación.

Los productos **KFLOCK F-202**, **KFLOCK F-208** Y **KFLOCK F-209** son polímeros catiónicos con diferentes propiedades de carga y peso molecular

- Altamente efectivos a dosis bajas de aplicación.
- Aplicable en procesos de sedimentación, centrifugación, etc, en industrias de papel, química, textil, municipal, refinería, petroquímica, automotriz, alimentos y bebidas, etc.

### APLICACIÓN :

- Se recomienda preparar soluciones entre el 0.1 – 0.25 % y dejar añejar la solución por un periodo de 30 min. Para mejorar el desdoblamiento del polímero y lograr una optimización en la dosis de aplicación.
- Para procesos de coagulación-floculación se recomienda una dosis de aplicación de 0.5 - 10.0 ppm dependiendo del tipo de agua a tratar.
- Para procesos de deshidratación se recomienda una dosis de aplicación de 50 – 400 ppm, dependiendo de la concentración de sólidos .
- Es importante considerar el método de preparación para obtener una solución viscosa y homogénea.
- Para dosis específica contacte a nuestro Ingeniero de Servicio

### PRESENTACION

- Saco de 25 Kg.

### ¡CONTACTENOS!

### VENTAJAS TECNICAS:

- Formulado considerando una relación del peso molecular y diferentes cargas para lograr una mayor eficiencia.

AVENIDA DE LAS FUENTES  
No. 6  
PARQUE INDUSTRIAL  
BERNARDO QUINTANA  
QUERÉTARO, QRO.

TELEFONO:  
01 (442) 218-5911,  
218-5922 y 103-1405.  
FAX: 01 (442) 218-0381,  
218-1177  
LADA SIN COSTO  
01 800 0120 112

Correo:  
kurimexicana@kurimexicana.com.  
Página web:  
www.kurimexicana.com

**ABRIL 2010**