

MIDFLOC® 2001L

Polímero catiónico

Descripción

MIDFLOC 2001L es un polímero catiónico exclusivo, patentado, diseñado para producir características más poderosas de coagulación y floculación que las sales normales de hierro y alumbre

Características

- Coagula poderosamente sustancias en suspensión o dispersadas coloidalmente en el agua para producir flóculos de gran tamaño y rápida sedimentación, formando un lodo fácil de filtrar.
- Puede usarse equipo de menor tamaño para la formación de flóculos, o puede tratarse un volumen mayor de agua con el mismo equipo.
- Se reduce o elimina el requisito de utilizar ayudas de álcali puesto que el pH del agua permanece aproximadamente neutro, incluso si se usa una dosis excesiva de MIDFLOC 2001L.
- Funciona en un margen de pH más amplio que otros coagulantes.
- MIDFLOC 2001L funciona en un margen de pH entre 5 y 10.
- La capacidad de coagulación de MIDFLOC 2001L se ve menos afectada por una baja temperatura del agua que la de las sales de alumbre o hierro.

Beneficios

- MIDFLOC 2001L forma flóculos más rápidamente que las sales normales de hierro, puede acortar significativamente el tiempo de mezcla (o tiempo de retención) para la formación de flóculos.
- Puede reducir o eliminar la necesidad de usar otras ayudas de floculación orgánicas o inorgánicas utilizadas comúnmente.
- Particularmente eficaz en el tratamiento de agua afluente o efluente con niveles de turbiedad inusualmente altos.
- Permanece altamente eficaz en la clarificación de agua fría durante condiciones invernales.
- MIDFLOC 2001L está certificado por NSF para usarse en una dilución máxima de 250 partes por millón en aplicaciones de agua potable.

Aplicaciones

MIDFLOC 2001L puede usarse en casi todos los casos donde se requiere un agente de floculación eficaz y, en muchas aplicaciones, MIDFLOC 2001L sustituirá las sales de alumbre o hierro con una proporción de dosificación significativamente más baja.

Es adecuado para procesos como:

- Rotura de emulsión aceite / agua.
- Tratamiento de agua de ríos y lagos para abastecimiento de agua municipal y de procesos.
- Tratamiento de agua subterránea.
- Tratamiento de agua efluente de residuos industriales.
- Recuperación de componentes valiosos de varios efluentes.
- Separación de sólidos de suspensiones acuosas en procesos industriales.
- Floculación / separación de suspensiones hidrofílicas e hidrofóbicas en todo tipo de aguas residuales y de abastecimiento.
- Remoción de sangre y color.
- Remoción de fósforo.

MIDFLOC 2001L se usa extensamente en las siguientes industrias:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • Abastecimiento de agua municipal | Canteras |
| • Papel y pulpa | Industria alimentaria |
| • Química | Fabricación de telas y tintes |
| • Maquinaria | Energía eléctrica |
| • Plantas de clarificación | Aguas negras municipales |
| • Acero | Pintura |
| • Cerámica | |

Instrucciones de uso

MIDFLOC 2001L puede alimentarse sin diluir o como una solución. La dosificación variará considerablemente según la aplicación.

MIDFLOC 2001L se hidrolizará gradualmente hasta convertirse en una solución blanca turbia y perderá su eficacia cuando se almacene como una solución diluida. Una vez diluida, como en el caso de las soluciones base para pruebas, MIDFLOC 2001L debe usarse lo antes posible.

Continuación

MIDFLOC® 2001L

Polímero catiónico

MIDFLOC 2001L puede aplicarse en una planta de tratamiento de agua usando el equipo de alimentación de químicos existente. Puesto que MIDFLOC 2001L forma flóculos más rápidamente que otros coagulantes, puede acortar el tiempo de agitación (o retención). Una simple prueba de jarras determinará el nivel de dosificación anticipado de acuerdo con la calidad del agua.

MIDFLOC 2001L es moderadamente corrosivo. Las instalaciones de almacenamiento y el equipo de alimentación deben ser resistentes a la corrosión y estar revestidos de caucho o ser de plástico.

Su representante de Tratamiento de Aguas de Rochester Midland le recomendará la alimentación y dosificación necesarias para obtener los mejores resultados.

Propiedades

Apariencia	Líquido transparente, ámbar pálido
Gravedad específica	1.205 + .003
Peso por galón	10.04 lbs./gal.
pH	2.6 + .3
Viscosidad (Cp. 25°C)	4.0 + 0.5
Punto de congelación (°C)	-12.0°

Empaque

El precio de MIDFLOC 2001L es por libra y se empaqueta en tambores (peso neto 528 lbs.).

Para información sobre manejo y precauciones, consulte la etiqueta del producto y la hoja de datos de seguridad de materiales

**Si desea más información acerca de RMC
llame al 1.800.388.4762 o visítenos en
www.rochestermidland.com**

