



AQUACLEAR 175 Bio

Agente coagulante orgánico para tratamiento de aguas residuales.

DESCRIPCIÓN

Aquaclear 175 Bio es un polímero catiónico de bajo peso molecular, de origen esencialmente vegetal y que actúa como:

- Coagulante
- Floculante
- Auxiliar de floculación

Aquaclear 175 Bio, interviene en un amplio espectro de aplicaciones, en conformidad con ensayos previos de jar-test y la orientación de nuestro equipo técnico.

CAMPO DE APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Aquaclear 175 Bio, puede dosificarse directamente sobre el agua a tratar, o bien puede utilizarse un prediluidor que mejora el contacto del producto con el influente a tratar.

Su aplicación debe realizarse en un punto en el que la agitación garantice la correcta homogenización del agua con el producto, para favorecer la reacción del polímero con las partículas más finas y permitir la formación de flóculos

Aquaclear 175 Bio es un polímero orgánico catiónico de origen esencialmente vegetal y acción fuertemente coagulante y floculante que actúa en sistemas de partículas coloidales, neutralizando cargas y provocando puentes entre estas partículas. Este es el proceso responsable de la formación del flóculo y consecuentemente de la separación por decantación.

Aquaclear 175 Bio no modifica el pH del agua tratada, porque no consume la alcalinidad del medio, al mismo tiempo es efectivo en un rango de pH de 4,5 – 8,0.

Aquaclear 175 Bio presenta, capacidad decolorante, por lo que resulta muy interesante su dosificación en efluentes con presencia de marcada coloración, como los procedentes del sector textil, papel coloreado....

CARACTERÍSTICAS

Aspecto:	Líquido color castaño.
pH sol. Acuosa 20 % p/v:	2,4
Peso específico:	1,09 g/cm ³



DOSIFICACIÓN Y FORMA DE EMPLEO

La dosis de **Aquaclear 175 Bio** a utilizar varía en función del tipo de tratamiento a efectuar, así como de las características del sistema. Como dosis orientativas se pueden indicar las de 10 a 200 ppm en floculación.

El margen de pH de trabajo para este producto es de 4,5 a 8. Puede dosificarse directamente sobre el agua a tratar, o bien puede utilizarse un prediluidor que mejora el contacto del producto con el influente a tratar.

ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

En almacenaje mantener los envases cerrados y evitar temperaturas inferiores a menos 10°C y superiores a 40°C.

En condiciones inadecuadas de almacenamiento el producto puede modificar sus propiedades físicas, ya que la viscosidad puede incrementarse y provocar con ello una pérdida de la efectividad del producto.

OTRAS INFORMACIONES

La fecha de caducidad del producto está impresa en las etiquetas del envase.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.