

BRIAC P-5000

FLOCULANTE CATIÓNICO EN POLVO

DESCRIPCIÓN

BRIAC P-5000 es un floculante catiónico sólido de elevada carga utilizado en el tratamiento físico-químico de efluentes y/o en acondicionamiento de barros.

APLICACIONES

BRIAC P-5000 es utilizado en los casos que es requerida una demanda de carga catiónica alta y está recomendado para los siguientes procesos:

- *La Clarificación de agua:* Mejora la calidad de agua de entrada de proceso y efluente reduciendo el color, los sólidos suspendidos y la turbidez.
- *Flotación por medio de aire disuelto (DAF):* da como resultados subnadantes más claros más sólidos flotantes y un mayor rendimiento.
- *Deshidratación de lodos por medio de filtros banda, centrifugas y filtros-prensa:* para utilizar como coagulante principal. En programas donde se utilizan dos polímeros para aumentar la velocidad de producción de sólidos en la torta y la captura de los sólidos
- *Filtración:* mejora la calidad del agua filtrada y el rendimiento de la planta.
- *Espesado:* mejor compactación, sedimentación, drenaje y calidad de los efluentes

Las anteriores son las aplicaciones principales, el **BRIAC P-5000** puede resultar beneficioso en cualquier proceso de separación líquido - sólido.

PROPIEDADES

Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo Granular Blanco
pH (sc. 0.5% 25°C)	3 - 5
Densidad (25 °C)	750 +/- 50 Kg/m ³
Flash point	>93 °C
Vida útil	2 años

FORMA DE USO

BRIAC P-5000 Las soluciones madre se pueden preparar con una concentración de hasta un 0,5% a través de una unidad de preparación automatizada o por lotes. Las soluciones se deben dejar añejar unos 30 a 60 minutos para lograr la máxima eficacia. Se debe utilizar agua de alta calidad. El agua de la dilución secundaria debe añadirse a la solución madre justo antes de preparar, en una proporción al menos 10:1. Se deben evitar bombas centrífugas en la transferencia de polímeros.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 Kg resistentes a la humedad.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar a temperaturas entre 0 y 35°C.
El **BRIAC P-5000** no es un tóxico agudo, puede causar irritación en piel y ojos.
Utilizar guantes y botas para su manipuleo.
Recoger los derrames con aserrín o arena antes de lavar.