

Hyfloc XT343

Productos para la depuración de aguas y deshidratación de lodos.



Boletín Técnico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Poliacrilamida catiónica en polvo.

Aspecto	Sólido granular blanco
Carácter iónico	Catiónico
Ionicidad	Baja
Densidad	~ 0,80 g/cm ³
Sólidos	> 88%
Viscosidad al 0,3%	150-250 cp
Peso Molecular	Alto

BENEFICIOS

Útil en un amplio abanico de aplicaciones. Proporciona excelentes resultados en los procesos de deshidratación de fangos, especialmente en centrifugas.

Efectivo en un amplio rango de pH.

Puede funcionar sólo o en combinación con otros productos habituales en los tratamientos de aguas, como: sulfato de alúmina, policloruro de aluminio, cloruro férrico, poliamina, cal, etc. En esta combinación, si se emplea posteriormente un floculante aniónico, se obtiene una floculación más completa y resistente (tratamiento dual).

Indicado para aplicaciones con grandes consumos de floculante.

Especialmente útil en tratamientos de efluentes donde la separación debe realizarse por decantación.

Producto libre de disolventes y tensoactivos, con muy bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles.

PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Se recomienda preparar soluciones a una concentración entre el 0,1% y el 0,5%.

Para su correcta disolución aconsejamos usar un dosificador de efecto venturi para dispersar de manera efectiva el producto sobre el agua.

Tras unos primeros minutos de agitación fuerte será necesario un tiempo de 45-60 minutos de agitación lenta para completar la disolución.

La estabilidad de la disolución del producto depende de diversos factores (calidad del agua utilizada, pH, temperatura, concentración, etc.).

Se recomienda preparar la disolución y consumirla en las horas siguientes.

Una pérdida de viscosidad de la disolución indica que ésta se degrada.

En esta situación la disolución todavía es útil, aunque ahora deberá sobredosificarse para conseguir el efecto deseado.

El punto óptimo de dosificación dependerá de cada aplicación y deberá determinarse in situ.

Para ello Derypol pone a su disposición su equipo de técnicos comerciales.

MANIPULACIÓN, ALMACENADO Y ESTABILIDAD

Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Aunque no desprende vapores tóxicos se recomienda utilizar en lugares convenientemente ventilados.

En caso de vertido, las superficies afectadas pueden tornarse extremadamente resbaladizas al entrar en contacto con agua. Recoger con pala y escoba antes de limpiar la zona afectada con agua a presión.

El producto se considera válido para su aplicación hasta 12 meses después de su fabricación, aunque se recomienda consumirlo durante los 6 u 8 primeros meses. A pesar de esto, tiempos mayores de almacenamiento no implican la invalidez del producto.

Las condiciones de almacenamiento son importantes; se recomienda hacerlo en lugar cubierto y protegido de la humedad.

Mantener el recipiente que contiene el producto perfectamente cerrado para evitar la humedad y las contaminaciones externas. El producto es higroscópico, por lo que el agua produce un apelmazamiento del mismo.

El producto se suministra en sacos de 25 Kg. y en Big-Bags de 750 Kg.

Para más información ver la Hoja de Datos de Seguridad del producto.