

Información Técnica

Versión Vigente: 2
27/07/2020

derypol

C/ Plató 6, Entlo. 5º- 08021 Barcelona (Spain)
Tel. (93) 238 90 90, Fax (93) 238 90 91
www.derypol.com

Hygreen GT90P

Producto destinado al tratamiento de aguas

DESCRIPCIÓN

Polímero catiónico en polvo de origen esencialmente vegetal

CARACTERÍSTICAS

Apariencia	: Sólido en polvo color marrón
Densidad	: 0,45 – 0,65 g/cm ³
pH	: 1,8 – 2,7 (sol. 10% w/v)
Porcentaje de sólidos	: > 93,5 %
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 12 meses

Nota: Los parámetros aquí indicados no constituyen, necesariamente, las especificaciones del producto. Éstas se pactarán con cada cliente y formarán parte del contrato que deberá respetarse para cada lote suministrado.

APLICACIÓN

- Se recomienda diluir el producto en agua previamente a su uso.
- Sustituye total o parcialmente a los coagulantes inorgánicos.
- La concentración máxima recomendada para la versión líquida es del 25%, con una estabilidad de 6 meses. También pueden realizarse disoluciones de concentración inferior, en función de las características de cada sistema. La disolución del producto en polvo se realiza añadiendo lentamente el producto sobre el agua en agitación rápida. Existe un procedimiento completo del proceso de disolución a su disposición. Es habitual la aparición de espumas.
- Coagulante catiónico de origen natural de bajo peso molecular. Se puede usar como "emulsion breaker" y como agente quelante de metales en solución. Su acción es especialmente efectiva en el tratamiento de aguas procedentes del "pulp and paper", metalúrgica, curtidos e industria química, aunque se puede usar también en plantas convencionales de tratamiento de aguas. En cuanto a los fangos, se puede usar para espesar los lodos primarios y para incrementar la carga de sólidos en procesos de desgote mecánico.
- Es muy importante el tiempo de contacto del producto con el agua a tratar. En el laboratorio es recomendable 1 min a 120 rpm seguido de 3 minutos a 40 rpm para observar coagulación.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

BENEFICIOS

- En comparación con los coagulantes inorgánicos, suele trabajar a menor dosis y genera un porcentaje inferior de lodos, implicando menor volumen a tratar (deshidratación) y a transportar y a llevar a vertedero (reduciendo costes).
- Efectivo en un amplio rango de pH.
- No modifica la conductividad y el pH del agua tratada porque no consume la alcalinidad del medio.

ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- El producto debe conservarse en un lugar cubierto, con el envase bien cerrado, protegido de la luz del sol y dentro del rango de temperaturas recomendadas en la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad.
- Una vez abierto el envase, evitar la contaminación con cualquier otro producto en base acuosa y/o con bases fuertes. Consultar la Hoja de Datos de seguridad.
- Para el producto a granel evitar los depósitos metálicos. Se recomiendan materiales plásticos (polipropileno, polietileno...).
- Existe una gran variedad de envases. Consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente para elegir el más conveniente.
- Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química.

REGULATORY

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.