Polímero aniónico (PAM) PolyClean-AN

Floculante en polvo para clarificación de agua y tratamiento de efluentes

Descripción

AWT PolyClean-AN es un polímero aniónico (poliacrilamida) formulado por AWT para un rendimiento superior en el tratamiento de aguas. Por sus propiedades floculantes logra una clarificación efectiva del agua en diversas aplicaciones industriales, municipales y de potabilización.

Especificaciones técnicas

Análisis	Unidad	Resultado
Tipo	–	Aniónico
Apariencia	–	Sólido blanco
Contenido sólido	%	92
Grado de hidrólisis	%	25
Peso molecular	Millones	18
Tiempo de disolución	Minutos	< 60

Presentación

Saco de 25 kg. Versión líquida bajo pedido.

Características

- **Carga aniónica:** favorece la neutralización y aglomeración de las partículas en suspensión.
- **Rápida floculación:** forma flóculos grandes y estables que mejoran la clarificación.
- **Amplia compatibilidad:** se integra fácilmente a los procesos de tratamiento existentes.
- **Reducción de turbidez:** mejora de forma notable la transparencia del agua tratada.

Ventajas

- Mejora la sedimentación y la filtración.
- Facilita la remoción eficiente de sólidos suspendidos.
- Contribuye a reducir la demanda química de oxígeno (DQO).
- Probado con éxito en filtros prensa de banda, de tornillo y de placas.

Aplicaciones

- Plantas de tratamiento de agua potable.
- Tratamiento de aguas residuales industriales y efluentes.
- Clarificación junto con el PAC de AWT.

Modo de empleo

Preparar una solución diluida en agua limpia con agitación lenta y dosificar en un punto de mezcla suave. La dosis óptima varía según las características del agua: se recomienda realizar pruebas de jarras.

Caso de éxito

Distribuidora de combustibles (ENI). En cuatro plantas de GLP, AWT PolyClean-AN redujo los sólidos suspendidos y la DQO del agua tratada, cumpliendo los límites de descarga del Acuerdo Ministerial 097-A y reduciendo costos operativos.

WhatsApp 096 320 8208 · proyectos@awtsa.com · www.awtsa.com · Cumbayá, Quito – Ecuador

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y de la humedad, en su empaque original bien cerrado.

Equipo de dosificación sin costo
Mientras compre el PAC o el polímero de AWT, le instalamos el equipo de preparación y dosificación (tanque, mezclador, bomba dosificadora y tablero) en comodato, sin costo. Sujeto a volumen de compra y contrato de suministro.

Los valores indicados son referenciales. La dosis óptima se define con pruebas de jarras sobre el agua del cliente. Consulte la hoja de seguridad (MSDS) antes de manipular el producto. AWT S.A. · Cumbayá, Quito – Ecuador.