Polímero catiónico (PAM) en polvo

Floculante para deshidratación de lodos y sistemas DAF

Descripción

El polímero catiónico de AWT es una poliacrilamida catiónica de alto peso molecular en polvo, con gran poder floculante. Está diseñado para la deshidratación de lodos de plantas biológicas y físico-químicas, y para sistemas de flotación por aire disuelto (DAF), donde logra una separación sólido-líquido eficiente.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Unidad	Especificación	Resultado típico
Apariencia	–	Polvo blanco a blanquecino, de libre fluidez	Cumple
Contenido de sólidos totales	%	88,0 – 100,0	92,1
Acrilamida residual	ppm	0 – 999	315
Insolubles	%	0,00 – 2,00	0,05
Viscosidad UL Brookfield	cP	≥ 3,80	4,10

Presentación

Saco de 25 kg. Versión líquida bajo pedido.

Propiedades y usos

- **Alto poder floculante:** aglomera rápidamente las partículas en suspensión y forma flóculos firmes.
- **Deshidratación de lodos:** probado con éxito en filtros prensa de banda, de tornillo y de placas, y en deshidratadores de tornillo.
- **Sistemas DAF:** mejora la remoción de sólidos, grasas y aceites en la flotación.

Modo de empleo

Preparar una solución diluida (por lo general entre 0,1 % y 0,2 %), espolvoreando el producto lentamente sobre el agua en agitación, y dejar madurar unos 30 minutos antes de dosificar. La dosis óptima se define con pruebas de jarras.

Caso de éxito

Camal de Joya de los Sachas (Orellana). El polímero catiónico de AWT se aplica en el DAF primario, el DAF secundario y el deshidratador de lodos, cumpliendo los parámetros del Acuerdo Ministerial 097-A.

Precauciones y almacenamiento

- Almacenar en lugar fresco y seco, en su empaque original bien cerrado y protegido de la humedad y la luz solar.
- Evitar temperaturas extremas y la contaminación cruzada con productos incompatibles.
- Usar equipo de protección personal al manipular el producto y mantener fuera del alcance de niños y animales.
- El producto en solución vuelve resbalosos los pisos: limpiar los derrames de inmediato.

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.

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

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.