

## **HIDROGLOBAL 7060**

### ***DEPURADOR DE AGUAS Y DESHIDRATACIÓN DE LODOS.***

**Poliacrilamida catiónica en polvo.**

#### **PROPIEDADES**

Aspecto:	<i>Sólido granular blanco</i>
Carácter iónico:	<b>Catiónico</b>
Ionicidad:	<i>Media</i>
Densidad:	<i>~ 0.80 g/ cm<sup>3</sup></i>
Sólidos:	<i>&gt; 85%</i>
Viscosidad al 0,3%:	<i>300-450 cp</i>
Peso Molecular:	<i>Muy alto</i>

#### **GENERALIDADES**

El **Hidroglobal 7060** es un producto coagulante para el tratamiento de aguas y lodos. **Proporciona excelentes resultados en los procesos de deshidratación de fangos, especialmente en centrífugas.**

*Es efectivo en un amplio rango de pH.*

El **Hidroglobal 7060** 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).*

El **Hidroglobal 7060** es un producto libre de disolventes y tensoactivos, con muy bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles.

## **VENTAJAS DE APLICACIÓN**

El **Hidroglobal 7060** ofrece gran variedad de ventajas de aplicación:

- En aplicaciones que requerirían grandes consumos de floculante se obtienen excelentes resultados.
- Es especialmente útil en tratamientos de efluentes donde la separación debe realizarse por decantación.
- Es muy adecuado para procesos de deshidratación mediante centrifuga.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

- Puede aplicarse directamente en polvo, con aplicadores especializados o mediante la preparación de disoluciones, mediante bomba dosificadora.
- Si se aplica en disolución, se prepararán 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, mediante ensayos tipo "jar test" u otros.

## **INCOMPATIBILIDADES**

*Almacenar lejos de oxidantes. Los oxidantes fuertes pueden causar reacciones exotérmicas.*

*Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.*

*Evitar las temperaturas extremas*

*Manténgase el recipiente en lugar seco. Las condiciones de almacenamiento son importantes; se recomienda hacerlo en lugar cubierto y protegido de la humedad ya que es un producto higroscópico.*

*El producto se suministra en sacos de 25 Kg.*