

INFORMACION TECNICA



SIDASA



UNITS COATING GROUP

SIFLOC 110 CL

Floculante aniónico

El **SIFLOC 110 CL** es un floculante base polyacrilamida aniónica, de alto peso molecular, suministrado en forma de granulado suelto

USOS

El **SIFLOC 110 CL** puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones de procesamiento de mineral tales como:

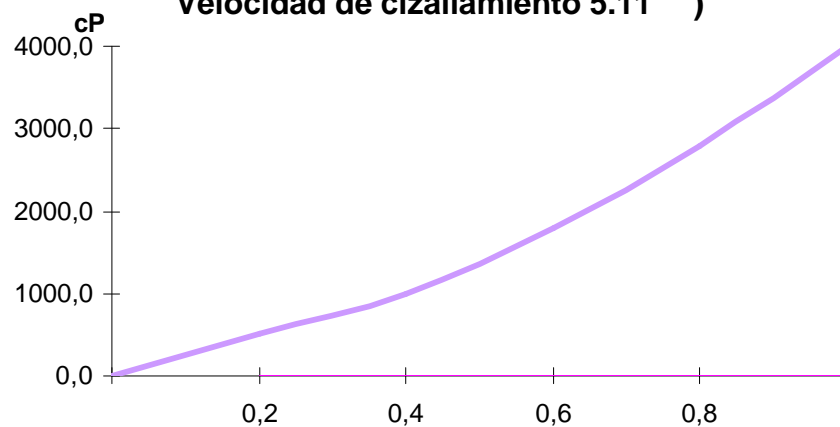
- Espesante y filtrando de óxidos y sulfuro;
- Clarificación de pulpas electrolíticas de fases neutras;
- Sedimentación de residuos de carbón;
- Sedimentación de mena de carbón;
- Filtración de mena de carbón;
- Sedimentación y filtración de hidróxido de cobalto;
- Sedimentación de óxidos de hierro en sistemas de lechada de cobre/cobalto.
- Sedimentación de arcillas y arenas;
- Separación de residuos de sólido/líquido.

La dosificación depende del tipo de aplicación, pero de 4 a 400 g por Tn de substrato seco floculado es la dosificación usual.

PROPIEDADES

• Forma física	Blanco roto, líquido en dispersión
• Tamaño de partícula	50% en aceite mineral
• Gravedad específica	1,15 g/cm ³
• Punto de inflamabilidad en copa cerrada	> 100 °C
• Punto de descongelación	< -10°C
• Viscosidad al 25%	Ver gráfica

**Viscosidad aparente Gráfica de concentración (Viscosímetro Fann-
Velocidad de cizallamiento 5.11 S⁻¹)**



SFLOC 110 CL CONC. EN %

APLICACIÓN Y ALMACENADO

Las soluciones deben inicialmente, prepararse a concentraciones de 0,5-1,0%, mediante adiciones de la cantidad necesaria de SIFLOC 110 CL en matraz mezclador junto con la cantidad adecuada de agua o en botella conteniendo el agua (agitar). Tras aproximadamente, 5 minutos, se requerirá únicamente una agitación intermitente, y el producto estará listo uso en 20-30 minutos. Antes de aplicar al sustrato, la concentración debe de reducirse a 0,1-0,2%.

En aplicaciones en planta una concentración inicial de 0,2-0,5% es asimismo recomendada. EL SIFLOC 110 CL debe de añadi

rse al tanque con una buena agitación , ya sea manual o automática Dejar pasar 30' para y la solución estará lista uso, Para aplicaciones al sistema, la concentración debe diluirse aún más, 0,1-0.2% para obtener resultados óptimos.

NOTA: Una buena agitación es imprescindible .

El producto debe **SIEMPRE** añadirse al agua y **NUNCA** el agua al producto.

El producto debe de almacenarse evitando el contacto con el agua ya que de ser así el producto solidificaría.

Periodos de almacenado recomendados:

Producto tal cual se suministra	12 meses
Solución 0,5-1%	2 a 4 días
Solución 0,1-0,1%	1 a 2 días

El almacenado del producto durante peridos mayores a los recomendados podría afectar el buen rendimiento del producto.

EMBALAGEALAGE

EL **SIFLOC 110 CL** se suministra en bidón plástico de 1000 Kg..

HIGIENE Y SEGURIDAD

El **SIFLOC 110 CL** tiene una toxicidad oral muy baja no presentando ningún problema fuera de lo común en su manejo.

La corrosividad el SIFLOC 110 CL en referencia a la mayoría de materiales de construcción es baja, sin embargo se recomienda no utilizar con aluminio ni acero galvanizado.

Para mayor información consultar la ficha de Higiene y Seguridad.

SG/030309

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico. Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciatarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.
