

# INFORMACION TECNICA



**SIDASA**



**UNITS COATING GROUP**

## SIFLOC 11100

### Polielectrolito no-iónico

El **SIFLOC 11100** es una polyacrilamida no niónica, de alto peso molecular, suministrado en forma de granulado suelto. El **SIFLOC 11100** es completamente soluble en agua produciendo soluciones de alta viscosidad.

---

### USOS

El **SIFLOC 11100** puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones. Se recomienda su uso en clarificaciones primarias, como ayuda al coagulante.

Se puede también usar como floculante o ayuda a coagulante en una amplia variedad de tratamiento de efluentes industriales.

---

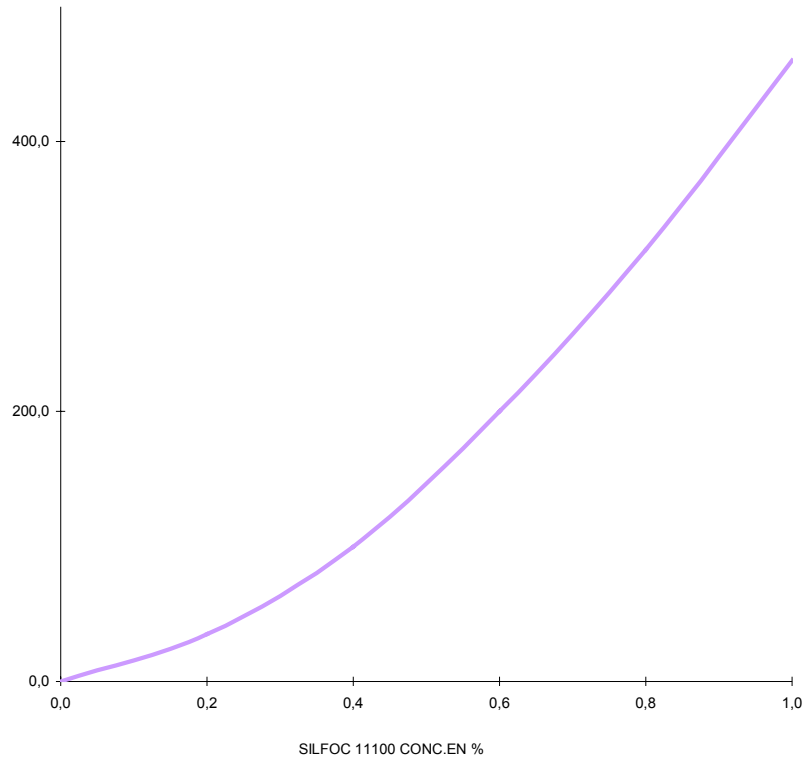
### PROPIEDADES

● Forma física	Polvo granulado blanco roto
● Tamaño de partícula	98% >1000 µm
● Densidad en masa	aprox 0,8 g/cm <sup>3</sup>
● PH del 1% de la viscosidad a 25°C	aprox 3,5
● Viscosidad al 25%	Ver gráfica

---

---

Viscosidad aparente Gráfica de concentración (Viscosímetro Fann- Velocidad de cizallamiento  $5.11 \text{ s}^{-1}$ )



---

## APLICACIÓN Y ALMACENADO

---

### Concentraciones recomendadas de la solución:

Solución en stock	0,25-0,5% max
Solución de alimentación	0,025-0,1% max

---

---

**Periodos de almacenado recomendados:**

Sólido	hasta 4 años
Solución en stock	1-2 días

El almacenado del producto seco y de las soluciones por periodos mayores a los recomendados, pueden ser aceptables bajo condiciones adecuadas, pero pudieran afectar la eficiencia del producto. El almacenado debe de hacerse en lugar frío y seco, debiéndose evitar la humedad y las temperaturas altas. Bajo las anteriores mencionadas condiciones, la naturaleza higroscópica del producto pudiera humedecerlo en exceso y formarse apelmazamiento. Los envases, de no usarse, deben de conservarse sellados.

---

**PROPIEDADES CORROSIVAS**

---

La corrosión, en la mayoría de materiales standard, es muy lenta. Las superficies recomendadas son: acero inoxidable, fibra de vidrio, polietileno, polipropileno y superficies cauchutadas. En algunos casos superficies galvanizadas y de aluminio pueden verse afectadas.

---

**EMBALAGE**

---

EL **SIFLOC 11100** se suministra en bolsas de plástico de 25 kg., peso neto, en unidades retractiladas de un peso total de 900 Kg.

El **SIFLOC 11100** se suministra también en bolsas grandes de 700 Kg, peso neto, paletizadas.

---

**FUGAS**

---

Las fugas de **SIFLOC 11100** deben controlarse según las disposiciones locales.

Las soluciones de **SIFLOC 11100** son resbaladizas.

---

---

## HIGIENE Y SEGURIDAD

---

El **SIFLOC 11100** tiene una toxicidad oral muy baja no presentando ningún problema fuera de lo común en su manejo.

Para mayor información consultar la ficha de Higiene y Seguridad.

SG/060310

---

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.

---