

# INFORMACION TECNICA



**SIDASA**



**UNITS COATING GROUP**

## SIDAKLEAN 36 L

### Desengrasante químico para aluminio y aleaciones

El **SIDAKLEAN 36 L** es un producto líquido, de naturaleza alcalina, muy soluble en agua y exento de boro y de sus derivados.

---

#### APLICACIONES

---

El **SIDAKLEAN 36 L** ha sido especialmente desarrollado para el desengrase por inmersión en caliente del aluminio y sus aleaciones, sin producir ataque alguno sobre el metal de base. Elimina todo tipo de grasas y aceites, tanto de tipo mineral como vegetal o animal (pastas de pulir, etc).

Las piezas desengrasadas en la solución de **SIDAKLEAN 36 L** no precisan neutralización posterior, pudiendo pasar tras un simple enjuague, al tratamiento de acabado previsto.

Durante el trabajo no hay desprendimiento de vapores nocivos por lo que no se precisa sistema de aspiración alguno.

Especialmente indicado en todas aquellas instalaciones donde la demanda de boro en los vertidos sea requerida.

---

#### CONDICIONES DE TRABAJO

---

- Concentración 150-300 ml/l
- Temperatura 50-60°C
- Tiempo de tratamiento 2-19 min.

Si se desea un ligero efecto decapante, es preciso aumentar la concentración, la temperatura de trabajo etc..

---

---

## EQUIPO

---

Las cubas para el baño de desengrase deben estar construidas en hierro revestido de ebonita, polipropileno u otro material resistente a temperaturas de 60°C.

---

## PREPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SOLUCIÓN

---

- ▶ Llenar la cuba destinada a contener la solución desengrasante con agua hasta aproximadamente la mitad de su capacidad.
- ▶ Agregar la cantidad necesaria de **SIDAKLEAN 36 L** con cuidado y sin cesar de agitar.
- ▶ Una vez bien disuelto, completar con agua al volumen final agitando para homogeneizar y calentar a la temperatura de trabajo, con lo cual el baño queda listo para su empleo.
- ▶ En la manipulación del **SIDAKLEAN 36 L** deben tomarse las precauciones habitualmente empleadas en el manejo de productos alcalinos.

---

## MANTENIMIENTO

---

A medida que el baño de desengrase va perdiendo su eficacia pueden hacerse las nuevas adiciones de **SIDAKLEAN 36 L**, que se derivan del análisis siguiente:

### CONTROL ANALITICO

- ▶ Tomar con pipeta 25 cc. de solución y llevarlos a un erlenmeyer de 250 cc.
- ▶ Añadir 75 cc. de agua y unas gotas de indicador azul de bromofenol.
- ▶ Valorar con ácido sulfúrico 0,1N contenido en una bureta, hasta coloración amarilla.

### **Cálculos**

- ▶  $\text{cc. consumidos} \times 2,7 = \text{ml/l. de SIDAKLEAN 36 L}$
-

---

## MANEJO

---

El **SIDAKLEAN 36 L** es un producto alcalino, manejar con las precauciones habituales tomadas para el manejo de este tipo de productos. Evitar contacto con la piel, ojos y prendas de vestir. En caso de salpicaduras, lavar con agua abundante y requerir asistencia médica.

Deberá tenerse en cuenta la legislación vigente respecto al transporte, manipulación, almacenamiento y vertido de los productos químicos. Tanto las aguas de enjuague como los concentrados deberán tratarse antes de su vertido.

---

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.

---