

# INFORMACION TECNICA



**SIDASA**



**UNITS COATING GROUP**

## QUIMAL ETCHING 181

---

---

### DESCRIPCION

Producto líquido para el desengrase de aluminio y sus aleaciones.

---

---

### CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

Solubilidad en agua: total

pH: Ácido

#### % concentración de uso

- Por aspersion: 3/8% en volumen
- Por inmersión: 3/8% en volumen

---

---

### APLICACION

Indicado para el desengrase por aspersion de aluminio y sus aleaciones. Se puede aplicar también por inmersión con los consiguientes cambios necesarios.

---

---



---

## CONDICIONES DE TRABAJO

---

	ASPERSION	INMERSION
<b>Temperatura</b>	25 – 50 °C	25-50 °C
<b>Tiempo de tratamiento</b>	1,5 – 2 minutos	2 – 15 minutos
<b>Presión</b>	2 – 2,5 bar	--
<b>Concentración en volumen</b>	3 a 8%	3 a 8%

Estas condiciones pueden variar en función de las características de la línea. Es recomendable usar agua con conductividad inferior a 1000  $\mu\text{s}/\text{cm}$  y como dureza máxima 25  $\text{Hf}^\circ$  o 250 ppm de  $\text{CaCO}_3$   
 Temperatura siempre superior a 25°C

---

## CONTROL ANALITICO

---

- ✦ Medir con una pipeta volumétrica 5 ml de baño y verter en Erlenmeyer
- ✦ Diluir con 50 ml de agua destilada o desionizada y agitar.
- ✦ Adicionar 4 a 6 gotas de azul bromofenol.
- ✦ Valorar con NaOH 0,1 N hasta viraje de color amarillo a azul
- ✦ Cálculos:

$\text{ml de HNa } 0,1 \text{ N consumidos} \times 1,4 = \text{ml de } \mathbf{QUIMAL ETCHING 181}$

AL/200611

---

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.

---