

# INFORMACION TECNICA



**SIDASA**



**UNITS COATING GROUP**

## QUIMAL ETCHING 180 NS

### DESCRIPCION

El **QUIMAL ETCHING 180 NS** es un producto líquido para el desengrase del aluminio y sus aleaciones, diseñado para aplicación por aspersion y cascada.

### PROPIEDADES

Este es un producto ácido, de alta rentabilidad, que debido a sus propiedades, se disuelve totalmente en agua. Es especialmente indicado para aplicación por aspersion o cascada, pero puede igualmente ser utilizado por inmersión, realizando las alteraciones necesarias.

### CONDICIONES DE TRABAJO

	ASPERSION / CASCADA	INMERSION
<b>Concentración</b>	1,5 – 5% v/v	3 – 5 % v/v
<b>Temperatura</b>	40 – 50 °C	40-50 °C
<b>Tiempo de tratamiento</b>	1,5 – 2,5 minutos	2 – 15 minutos
<b>Presión</b>	2 – 2,5 bar	

De acuerdo con las características de la línea y del material a tratar, las condiciones se pueden variar. Siempre que sea posible se recomienda la utilización de agua desmineralizada o con conductividad inferior 1000 µS / cm y con una dureza máxima de 25 °F.

---

## CONTROL ANALITICO

---

- ✦ Medir con una pipeta volumétrica 5 ml de baño
- ✦ Diluir con 50 ml de agua destilada y mezclar
- ✦ Añadir 4 a 6 gotas de azul de bromofenol
- ✦ Valorar con NaOH 0,1 N hasta cambio de amarillo a azul-
- ✦ Cálculos:

ml de NaOH 0,1 N consumidos x 5,4 = ml/l de **QUIMAL ETCHING 180 NS**

---

## MANTENIMIENTO

---

El mantenimiento de **QUIMAL ETCHING 180 NS** debe ser efectuado de acuerdo con el respectivo control analítico

---

## MANIPULACION

---

Este es un producto ácido que debe ser manipulado con las precauciones inherentes a este tipo de productos.

Puede provocar quemaduras graves

Utilizar equipamiento protector en su manipulación

AM/100610

---

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.

---