

## BOLETIN TECNICO

# SIGMA AFN 501

## AFINADOR DE CRISTALES FOSFÁTICOS

---

### CARACTERÍSTICAS

**SIGMA AFN 501** es un producto en polvo que actúa como activador en los procesos de fosfatizado.

### APLICACIONES

**SIGMA AFN 501** es particularmente apto para acondicionar superficies metálicas, volviéndolas activas y adecuadas para recibir el fosfatizado posterior en condiciones óptimas. Genera sobre el metal centros de nucleación, con lo que se obtienen capas fosfáticas uniformes y tramadas.

Su empleo es imprescindible si se han utilizado desengrasantes alcalinos fuertes o decapados ácidos. De otra manera se obtendrían capas irregulares y cristales excesivamente grandes.

### CONDICIONES DE USO

Concentración	0,5 - 1 %
Temperatura	Ambiente hasta 60 °C
Tiempo de Inmersión	1 - 5 min.
pH	10,5 - 11,5

El agua para la preparación de **SIGMA AFN 501** debe ser de poca dureza con lo que se logra mayor estabilidad en la capacidad refinadora.

### MANTENIMIENTO DEL BAÑO

La vida útil de la solución afinadora de **SIGMA AFN 501** es función del consumo y de la contaminación del baño, por lo que debe controlarse el pH y efectuar las reposiciones necesarias a fin de mantener los parámetros operativos.

### PRECAUCIONES

**SIGMA AFN 501** es un producto alcalino por lo que deberá manipularse con las precauciones del caso. Evitar su ingestión y el contacto con piel y ojos.

### NOTAS

Las recomendaciones efectuadas provienen de nuestra experiencia. Cada caso puede requerir modificaciones particulares. Nuestros técnicos lo asesorarán convenientemente y le brindarán la solución óptima a sus necesidades.

Los aquí detallados son para uso industrial exclusivamente y bajo las normas de seguridad que indica la buena práctica. Son controlados al salir de fábrica y las indicaciones del presente boletín son dadas de buena fe por Química Sigma SRL, aunque declinamos toda responsabilidad por el uso indebido de los mismos, dado que su empleo por terceros está fuera de nuestro control.

FT - 501 - REV 00 - 04 - 2012