

SQ 310. FOSFATO DE HIERRO
FOSFODESENGRASANTE

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

SQ 310 es un líquido ácido utilizado en el tratamiento anticorrosivo de piezas de hierro, acero, y aluminio previo al proceso de pintado.

Es un producto formulado para convertir superficies, formando una capa uniforme de fosfato de hierro amorfa.

SQ 310 puede ser aplicado por spray o inmersión, produciendo capas que pueden variar de 0,5 a 0,6 g/m² de peso, dependiendo del tipo de material y condiciones de aplicación.

SQ 310 puede operar en forma combinada con detergentes neutros, específicos para cada aplicación, conjugando las operaciones de limpieza y fosfatizado.

APLICACIÓN POR SPRAY O INMERSION

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1- Concentración: | 10 a 40 g/l |
| Temperatura: | 50 a 80° C |
| Tiempo: | 1 a 5 minutos |
| pH de trabajo: | 4 a 5,5 |
| 2- Enjuague: | En agua fría corriente |

CONTROL DEL BAÑO

Acidez total:

- Pipetear 10 cc de muestra en un erlenmeyer de 250 cc.
- Diluir con 50 c de agua destilada, y agregar 4 a 5 gotas de fenolftaleína.
- Titular con hidróxido de sodio 0,1 N. Los cc gastados representan la acidez total del baño, que debe ser mantenido entre 3 a 10 cc.

CALCULO DE LA CONCENTRACIÓN.

Acidez total x 4,2 = g/l de SQ 310

EQUIPO: se recomienda la construcción en acero común revestido en acero inoxidable AISI 316.

Se deben usar equipos de seguridad. No ingerir, si esto sucede acuda al médico.

ASISTENCIA TECNICA.

El departamento técnico de SERV-QUIM química está a su disposición para asesorarlo en planificación, implementación y seguimiento de su línea industrial