

SERVEC-1

COMPUESTO PARA LIMPIAR Y FOSFATIZAR A TEMPERATURAS BAJA

SERVEC -1, es un compuesto en polvo para desengrasar y fosfatizar en una sola operación, para ser usado en el tratamiento previo a la pintura del acero y otros metales sensibles tales como aluminio y material galvanizado.

SERVEC -1, deja una capa de fosfato de hierro en una sola operación, eliminando la necesidad de operaciones separadas de limpieza.

SERVEC-1, está diseñado para operar primeramente a temperaturas bajas (28°C - 43°C) ahorrando grandes costos por calentamiento de tanques para mayores temperaturas. Los baños de **SERVEC- 1**, son fáciles de agregar y controlar. No es necesario determinar ni ajustar el pH. Una capa fina, fuertemente adherida a la superficie del acero le da una limpia, seca y excelente base para la pintura.

ECONOMICO

Se puede usar a concentraciones tan bajas como 0,75% (7,5 gr./lt)

AMBIENTE: Los componentes del SERVEC- 1, son considerados como biodegradables de acuerdo a las regulaciones de la industria.

PREPARACION DE LA CONCENTRACION DEL BAÑO

Puede usarse por aspersion, inmersión y hasta manualmente

Aspersión :

- a) En condiciones ideales de tiempo, temperatura y presión: 7,5- 15grs./lt(0.75-1.5 % y de 1-2 minutos)
- b) En otras condiciones 15 - 20 grs./lt(1.5-2 %)

Inmersión:

En aplicaciones por inmersión, por la falta de fuerza mecánica que ayuda, se recomiendan concentraciones mayores; una concentración de 20 -40 grs/lt (2-4%) y 5-10 minutos pudiera sobrepasar las necesidades. Nuestro representante técnico puede asesorarle acerca de la concentración apropiada

Ciruelos 437, Hacienda Las
Puentes, San Nicolas de los Garza, NL.
México

Whatsapp: (81) 10 70 74 78
www.neeztecnologia.com

Uso Manual. El SERVEC-1 Se puede usar manualmente cuando sea muy difícil el tratamiento en un tanque de piezas muy grandes. Entonces el operador debe preparar la solución con el producto antes de usarlo. La manera de usarlo sería frotando la pieza con el producto a la concentración apropiada el tiempo necesario para así hacer contactar el producto con el metal hasta que este haga su trabajo de limpiar y fosfatizar. Deje secar la pieza antes de enjuagarla con agua limpia. O también se puede limpiar una vez seca con un trapo limpio. Asegúrese que este bien seca y pinte.

Preparación: Mida 1 taza por cada galón de agua; o mida 1 -2 libras por cada envase de 5 galones. Esta solución limpiadora tendrá la concentración apropiada para el trabajo a realizar.

ANALISIS:

Ponga con una pipeta de 10 ml. una muestra de la solución en un matraz, añádale dos o tres gotas del indicador de Fenolftaleína y titule con Hidróxido de sodio 0,1 hasta cuando logre el punto final, color rosado permanente.

Cada ml. usado en la titulación equivale a 1.42 gr./tl en la concentración del baño. Factor de Concentración = 1.42 Concentración en gr./lt = Factor . ml gastados en la titulación

REPOSICION DE LA CONCENTRACION: La adición de 100 grs. por cada 100 lts de baño aumentará la concentración aproximadamente 1 gr./lt. A partir de este ejemplo se puede calcular para cualquier tanque o concentración. Nuestro personal técnico podrá asesorarle al respecto.

APLICACIÓN: El ciclo típico de cuatro etapas con SERVEC -1 es el siguiente:

1. SERVEC-1 : De uno a dos minutos entre 27°C y 43°C, 7,5 - 15 grs/lts. (Aspersión)
2. SERVEC-1 : De uno a dos minutos entre 27°C y 43°C, 7,5 - 15 grs/lts. (Aspersión)
3. Enjuague con agua fría.
4. Sellador de ser necesario.

*** Por inmersión tiempos de 5-10 minutos.

SERVEC- 1, puede ser usado en unidades de rociado de tres pasos. En algunos casos, en los cuales se encuentran sucios fuertes o difíciles, se necesita usar un ciclo de cinco pasos. En éstos casos, se recomienda lo siguiente:

1. Limpieza: Su Representante le recomendará el limpiador alcalino a usar.
2. Enjuague con Agua. 30 segundos a 1 minuto. Temperatura ambiente.
3. SERVEC -1. De 1 a 2 minutos. Temperatura de 26°C a 43°C, 7,5 a 15 grs/lts.
4. Enjuague con agua fría.
5. Sellador

EQUIPO

Un equipo de acero suave es satisfactorio para usarse con el SERVEC -1. **PRECAUCIONES** SERVEC -1 puede causar daños si se inhala. No permita que el producto caiga en los ojos, piel o ropa. Evite el polvillo y mantenga tapado el envase.

Úselo con una ventilación apropiada y lávese muy bien después de manejarlo.