

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 03/2023

SURFASONIC

Desengrasante alcalino ultrasonido y químico para hierro, cobre y latón

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

SURFASONIC es una mezcla de sustancias orgánicas e inorgánicas que contiene tenso activos especiales de acción emulsionante, dispersante y fuertemente desengrasante. El particular equilibrio existente entre los componentes, además de la presencia de específicas sustancias orgánicas permiten a la solución de SURFASONIC la absorción de elevadas cantidades de aceites, grasas y sustancias de limpieza

SECTORES DE APLICACIÓN:

SURFASONIC es específico para el desengrase de material férrico, cobre y latón, de aceites y grasas de trabajo en cubas de desengrase químico, a inmersión y en cubas equipadas con instrumental a ultrasonidos. El producto es indicado para la eliminación de sustancias de limpieza

COMPOSICIÓN DE LA SOLUCIÓN EN CONDICIONES OPERATIVAS:

El producto es suministrado en forma sólida (sacos de 25 kg.) y tiene que ser utilizado según las concentraciones y las instrucciones indicadas:

Concentración: Para baños a inmersión: 5%

Para baños a ultrasonidos: 3%-5%

1. Lavar cuidadosamente la cuba que tiene que contener la nueva solución.
2. Llenar 1/3 de la cuba con agua corriente bien caliente.
3. Añadir lentamente, a pequeñas dosis la cantidad necesaria de SURFASONIC y mezclar vigorosamente hasta disolución.
4. Una vez completada la disolución, llevar a nivel final con agua y calentar hasta lograr la temperatura de trabajo: 50°-70°C. La solución ahora está lista para trabajar.

Temperatura de trabajo

50° - 70°C. Teniendo presente que, donde no existe la acción de los ultrasonidos, se tendrá que trabajar a

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 03/2023

SURFASONIC

Desengrasante alcalino ultrasonido y químico para hierro, cobre y latón

temperaturas más elevadas.

Tiempo de trabajo

Los tiempos de desengrase serán establecidos en base al tipo de instalación y de las características de los piezas a tratar. Aproximadamente, para instalaciones a ultrasonidos, de los 30 sec. a los 3 minutos, mientras que para instalaciones a inmersión podrán variar entre los 4 y los 8 minutos.

Duración solución

La duración de la solución dependerá de las condiciones de las piezas de desengrasar y de la cantidad y el tipo de sustancias a eliminar. Generalmente, para instalaciones a ultrasonidos, dónde son introducidas elevadas cantidades de productos de limpieza, la renovación es aconsejable después de algunos días de trabajo. Para cubas a inmersión, en cambio, para la eliminación de aceites exclusivamente, la renovación ocurrirá después de alguna semana.

Cubas

Utilizar cubas de acero o de hierro revestido de material antiácido resistente a las temperaturas operativas indicadas anteriormente (Polietileno y Polipropileno).

Calefactores

Eléctricas, mono tubo, de hierro o acero con o sin regulación automática de la temperatura.

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 03/2023

SURFASONIC

Desengrasante alcalino ultrasonido y químico para hierro, cobre y latón

LAVADOS:

La solución de SURFASONIC es de naturaleza alcalina. Para conseguir óptimos resultados y eliminar cualquier huella del baño, es aconsejable efectuar lavados abundantes.

Las cubas de lavado tienen que ser mantenidas limpias y alimentadas con agua corriente, de otro modo, la eficacia del lavado disminuirá drásticamente y aumentarán los problemas ligados al tratamiento. Un sistema veloz y eficaz para controlar si el flujo de agua y la limpieza de la cuba de lavado es suficiente, es sumergir vuestra mano en el agua durante unos segundos, sacarla y frotar suavemente los dedos. La presencia de una película viscosa sobre los dedos e indica que el repuesto de agua es insuficiente. La temperatura de la cuba de lavado puede tener cierta influencia sobre el resultado final.

NO USAR EL SURFASONIC SIN HABER LEÍDO Y COMPRENDIDO LAS FICHAS DE SEGURIDAD QUE SON ENTREGADAS SIEMPRE JUNTO A LOS PRODUCTOS

CONTROL SE SOLUCIÓN:

Por tanto mantener la concentración del baño dentro de los valores estándares, requiere un control periódico de la solución, a través de valoración, según el siguiente método:

Retirar 10 ml. de solución del baño de desengrase, diluirlos con 50-100 ml. de agua destilada, añadir algunas gotas de Indicador Fenolftaleina y valorar con Ácido Clorhídrico 1N hasta viraje de rojo a incoloro.

Cálculo: ml. HCL 1N consumido X 0,9 =% de SURFASONIC.

En caso de que la concentración resultara inferior al estándar, se tendrán que efectuar adiciones de producto para subirlo hasta el valor óptimo. Si, a pesar de las adiciones, el poder desengrasante fuera insuficiente, se tendrá que proceder a la renovación de la solución.

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 03/2023

SURFASONIC

Desengrasante alcalino ultrasonido y químico para hierro, cobre y latón

PRECAUCIONES:

SURFASONIC es un producto alcalino, la preparación, el mantenimiento de la solución y la manipulación del producto mismo necesitan aquellas precauciones que normalmente son necesarias con los baños alcalinos. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Vestir ropas protectoras y guantes. En caso de contacto, lavar la parte afectada con abundante agua fría y, en el caso de los ojos, aclararlos con abundante agua al menos 15 minutos y, si es necesario, contactar con un médico.

AGUAS DE VERTIDO:

Las leyes vigentes del tratamiento de las aguas de vertido varían considerablemente en cada país. Por lo que no es posible establecer un procedimiento bien definido que cumpla con todas las exigencias. Efectuar, en todo caso, tratamientos estándares idóneos. Consultar las fichas de seguridad del producto.

GARANTÍA:

Nuestros productos, en el momento de la venta, tienen la garantía de no tener defectos de fabricación. La garantía obliga al productor y/o al vendedor a reemplazar gratuitamente puntuales productos defectuosos. En ningún caso, el productor y/o el vendedor son responsables de pérdidas, daños o gastos, directos o indirectos debidos al uso propio o impropio del producto.

Ninguna sugerencia sobre el uso del producto, o cualquier otro género de información aquí contenida, puede ser interpretada como una recomendación a usar productos que quebranten derechos de patentes, y el productor y/o el vendedor no asumen responsabilidad de ningún tipo acerca de la posibilidad de que tales derechos puedan ser quebrantados.