

FICHA TÉCNICA

RUSTEX Desoxidante

Removedor de Herrumbre

Descripción

El Súper-Removedor de Herrumbre RUSTEX, es un extraordinario sistema a base de ácido, formulado para quitar la herrumbre y acondicionar superficies, y que es efectivo con todos los materiales sujetos a la formación de óxido. Desoxida, limpia, desengrasa y fosfatiza superficies metálicas como hierro, acero, cobre, bronce, zinc y aluminio en láminas, tuberías y otros formatos.



Utilizando una mezcla de ácidos, detergentes y acondicionadores, RUSTEX no sólo se infiltra por debajo y decapa la herrumbre y la corrosión de piezas y equipos, sino también deja sobre la superficie una fina película inhibidora de herrumbre para evitar mayor oxidación instantánea.

RUSTEX es la combinación de una base de ácido altamente concentrado con acondicionadores metálicos especiales, para proveer una óptima limpieza y protección a corto plazo de metales.

Su fórmula especial emulsiona y lava cualquier vestigio de grasas y aceites livianos, que podrían interferir con su capacidad de limpieza. Los penetrantes llevan el producto profundamente dentro de la herrumbre y costra de óxido, para máxima eficiencia.

Los inhibidores integrados del producto, protegen los metales base contra los ataques de los ácidos, después que se han extirpado la herrumbre y la costra de óxido. Estos

inhibidores reducen al mínimo cualquier posible reacción del metal base con el ácido, hasta que haya sido lavado y secado.

La película pasiva (capa protectora de un complejo de hierro-fosfato) que se deja sobre las superficies metálicas, después de haberse limpiado con RUSTEX, es una característica esencial para la efectividad del producto en la preparación para el pintado. La película provee una excelente base para la mayoría de los imprimantes y pinturas y proporciona un sustrato firme para máxima adherencia.

Cuando la pieza está muy oxidada se puede observar en la superficie después de la aplicación de Rustex, la formación de un polvillo blanco que sale con trapo y cepillo. Convendría cepillar y fosfatizar una vez más.

Usos

RUSTEX es muy útil en talleres de mantenimiento para quitar la herrumbre de tuercas y pernos, rodamientos, carcasas de bombas, interiores y exteriores de válvulas, engranajes, ejes y prácticamente cualquier pieza metálica donde no es practicable la remoción mecánica de la herrumbre o se podría dañar la superficie. RUSTEX elimina exclusivamente la herrumbre y la corrosión sin dañar el metal base. Penetra y quita la herrumbre de interiores de piezas que son inaccesibles por medios mecánicos.

RUSTEX se encuentra en talleres de mantenimiento y almacenes de todas las industrias. A menudo se lo encuentra en estaciones de lavado con solventes y donde es utilizado como parte de un sistema de limpieza completa y restauración de metales.

RUSTEX tiene uso en cualquier aplicación industrial, comercial y marina, donde se necesite limpiar un metal completamente, con rapidez, seguridad, facilidad y en forma económica. Este producto es muy eficiente en las operaciones de preacabado de metales para carrocerías de vehículos, chasis, aparatos



Propiedades Físico-químicas

Apariencia:

Líquido transparente

Color:

Incoloro

Densidad:

Aprox. 1.2 ± 0.03 g/ml

Solubilidad en agua:

Soluble

Punto de Ebullición:

Aprox. 100 °C

pH:

Aprox. 1

Condiciones de almacenaje:

Mantener en envases cerrados, en ambientes frescos. Vida útil: 12 meses.



QUÍMICA PASSOL S.A.
Calle Limache 4225
Viña del Mar, Chile
Fono 56 + 32 + 238 9800
Santiago, Chile
Fono: 56 + 2 + 5920202
info@passol.cl
www.passol.cl

FICHA TÉCNICA

domésticos, piezas mecanizadas, bastidores de herramientas mecánicas, laminado de metales, etc.

Beneficios

Sus componentes ácidos y aditivos especiales, remueven la oxidación del metal y al final deja una capa fosfatizante en la superficie tratada. Puede ser utilizado en metales como acero, cobre, bronce y aluminio.

- Elimina el calcio, cal y óxido de forma rápida y sencilla.
- Base de ácido altamente concentrado.
- Se puede usar en todos los metales.
- Disuelve completamente la herrumbre, otra corrosión, cal y costra de óxido.
- Prepara las superficies metálicas para excelente adherencia de pinturas.
- Abrillanta los metales no ferrosos.
- Biodegradable.
- Forma un revestimiento protector contra la corrosión a corto plazo.

Aplicación

Quite la herrumbre pesada con un cepillo de alambre u otros medios mecánicos. La grasa pesada debe ser quitada con un solvente desengrasador o equipo mecánico, antes de usar el producto.

Se puede aplicar por inmersión, por rociado, con estopa o brocha. En superficies metálicas limpias que se van a preparar para ser pintadas, deje que el material permanezca solamente el tiempo necesario para humedecer la superficie, con el fin de grabarla y dejar un depósito de fosfato.

En las superficies oxidadas, deje que el material permanezca el tiempo suficiente para aflojar y sacar la herrumbre. Luego, enjuague la superficie con agua, de preferencia caliente y deje secar bien antes

de aplicar la pintura o productos preventivos de la corrosión.

Inmersión: Ciclos de 5 a 30 minutos, dependiendo de las condiciones de la superficie. Agite si es necesario. Enjuague con agua.

Con pincel: Deje que el producto penetre de 5 a 30 minutos. Agite con un cepillo de cerda tiesa. Enjuague con agua. Repita si es necesario.

Equipos de procesamiento de alimentos: Siga las instrucciones de arriba. Durante la limpieza de los equipos, deben retirarse del lugar los materiales y embalajes. Enjuague el equipo limpiado con agua potable.

Precauciones de Seguridad

Manipule el producto con guantes de goma y gafas en un área bien ventilada. En caso de contacto con la piel enjuague con abundante agua.

Mantenga lejos del alcance de los niños.

Revise siempre antes de usar el producto, la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) vigente en su zona.

Presentación

Tambor de 200 litros.

Bidón de 60 litros.

Bidón de 20 litros.

Está versión anula la anterior.

Última revisión: Julio del 2014



QUÍMICA PASSOL S.A.
Calle Limache 4225
Viña del Mar, Chile
Fono 56 + 32 + 238 9800
Santiago, Chile
Fono: 56 + 2 + 5920202
info@passol.cl
www.passol.cl