

RECER500

HOJA DE PRODUCTO

RECER500 es una suspensión de materiales cerámicos que aíslan térmicamente el forjado de aceros y aleaciones especiales limitando la transmisión de calor entre la pieza y el dado en rangos de temperatura entre los 900 y 1150°C., rango en el que RECER500 tiene menor plasticidad.

RECER500 encuentra aplicación en el rolado de anillos y la forja de baja temperatura de turbinas y partes para máquinas de desplazamiento positivo en aleaciones de titanio, níquel, inco 718, waspaloy y otras aleaciones.

RECER500 evita pérdidas de temperatura durante la transferencia del horno, la prensa, el rolado de anillos y el calentamiento adiabático en el proceso de deformación.

RECER500 forma una película aislante y además provee lubricación durante el proceso de deformación permitiendo una fusión más homogénea de la pieza y limitando el calentamiento adiabático. Esto permite mantener las propiedades mecánicas de la misma y evita su fatiga mecánica mejorando sus propiedades de fricción y desgaste.

RECER500 es un recubrimiento monocromático opaco y seco lo que permite un mejor control de temperatura en las partes durante la forja y que no tiene efecto en la velocidad de calentamiento, sin embargo., reduce la caída de temperatura (choque térmico) después de retirar la pieza del horno.

RECER500

INDICACIONES DE APLICACIÓN.

RECER500 es un material que decrementa su viscosidad a mayor temperatura, es importante mantener el producto resguardado y considerar la temperatura a la cual es aplicado dado que podría afectar al espesor de la capa resultante.

RECER500 debe ser mezclado con un agitador mecánico antes de su aplicación. El producto se asienta o separa cuando se encuentra en reposo o almacenaje por determinados periodos de tiempo.

El espesor de la capa o recubrimiento cerámico debe ser en base húmeda de aplicación, del orden de 26 a 40 mils (650-1000 micrones). Cuando se trate de recubrimientos de lubricación y aislamiento térmico combinados se deben aplicar espesores de 12 a 20 mils (300 a 500 micrones), o bien los mismos espesores para cada uno de ellos por separado (lubricación o aislamiento térmico).

Es muy importante consultar con el fabricante de la pistola de aspersión el tipo de esprea más conveniente a utilizar y ajustar el flujo para una determinada presión y tipo de esprea recomendado. La eficiencia de aplicación debe optimizarse para evitar costosos desperdicios de producto y mala calidad en la película aislante que se está aplicando a la pieza.

PREPARACIÓN DE LA PIEZA ANTES DE APLICAR RECER500

Como cualquier superficie a la que se le va a aplicar una pintura u otro tipo de recubrimiento, las indicaciones son las mismas para lograr buenos resultados.

Asegúrese que la superficie se encuentre libre de óxidos, grasas, polvo o contaminantes antes de aplicar el recubrimiento cerámico.

No use granalla metálica para limpiar la pieza porque puede contaminar el substrato metálico de la pieza.

VIDA DE ANAQUEL Y CONDICIONES DE ALMACENAJE DE RECER500

La vida de anaquel de RECER500 se estima en un año después de su manufactura. Lo anterior está sujeto a mantenerlo en su envase original, herméticamente cerrado. Evite exponerlo al aire, a la luz del sol y a temperaturas menores de 0°C o mayores de 40°C.

El almacenaje de RECER500 debe ser bajo techo, en lugares frescos y bien ventilados. Agite el producto con un agitador mecánico antes de aplicarlo.

INFORMACION DE SEGURIDAD

RECER500 debe ser manejado y aplicado por personal capacitado y calificado y la hoja de seguridad debe ser leída y comprendida completamente por los usuarios antes de su manejo y aplicación.

Los envases vacíos de RECER500 no deben ser usados para contener líquidos o alimentos para consumo humano o animal.

Disponga de los residuos de este producto conforme a las regulaciones y disposiciones estatales y/o federales vigentes.

RESPONSABILIDAD

Sistemas Bioquímicos, S.A. de C.V., no se hace responsable de los daños directos, indirectos o consecuenciales provocados a personas, equipos, materiales e instalaciones por el mal manejo y aplicación de este producto.

Los datos proporcionados tanto en la hoja de seguridad como en la ficha técnica y la hoja de producto para RECER500, son de carácter informativo y considerado como confiables. Sistemas Bioquímicos, S.A. de C.V., no asume responsabilidad alguna de resultados obtenidos por personas y procedimientos operativos sobre los cuales no se tiene control. Es responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de RECER500 en todos sus procesos para cada caso en particular, así como de adoptar todas las precauciones recomendadas para salvaguardar personas, equipos e instalaciones de daños inmediatos y consecuenciales implicados en el almacenaje, manejo y uso de este producto.

Por lo estipulado arriba, Sistemas Bioquímicos, S.A. de C.V., no da ningún tipo de garantías expresas o implícitas para ningún propósito, incluidas responsabilidades por daños incidentales o consecuenciales.