

Boletín Informativo Mayo -2

Estimados colegas, en esta oportunidad, Speed Representaciones SRL, llega a ustedes con un boletín técnico, especialmente diseñado para brindar soluciones a problemas de corrosión, que habitualmente ocurre en bridas, espárragos, tuercas y en las caras internas de las bridas.

La corrosión en los elementos anteriormente mencionados, en muchos casos por el difícil acceso (espacio entre bridas) no se puede controlar y adicional puede provocar fugas, por ende, peligro para el personal, riesgo potencial de incendio o explosión y contaminación medio ambiental.

Afortunadamente contamos con un sistema que permite prevenir este tipo de corrosión, sin tener costos altos ni riesgos en su instalación.

A continuación, presentamos el protector KLEERBAND y el Lubricante anticorrosión KLEERGEL y los Tapones de protección RADIOLIDS de APS. (*Advance Products & Systems*)



Los protectores Kleerband® están diseñados para proteger mecánicamente la junta, los espárragos, las tuercas y las caras de las bridas, (en bridas de cara completa, de cara con escalón y RTJ.) El kleerband se utiliza en conjunto con el kleergel que es un inhibidor anticorrosivo que evita la corrosión atmosférica encontrada en plantas químicas, refinerías, plantas de gas, plataformas, pozos, plantas de tratamiento, estaciones de bombeo y tuberías bajo tierra.

También están diseñados para usarse en bridas con juntas aislantes y funcionan para prevenir que materiales externos provoquen un corto o un puente por encima de la junta.

APS fabrica protectores Kleerband® para ajustarse a todas las bridas ANSI, desde la serie 150# hasta la 2500# y en diámetros desde 1/2" hasta 144". También están disponibles protectores para bridas API, desde 2000# hasta 15,000#, bridas API integrales, bridas API obsoletas y bridas AWWA.

Los Kleerbands soportan una temperatura de operación Min. -13°F / -25°C y máxima de 167 °F / 75 °C.

APLICACIONES ESPECIALES:

Si las temperaturas de operación superan los 167 °F / 75 °C contamos con Protectores de Acero Inoxidable



Los protectores de la serie 7100 están fabricados con una banda de acero inoxidable, ya sea T-304 o T-316 y en cal. 22, sin fin de acero inoxidable y grasera. El acoplamiento estándar es casi indestructible y es apropiado para altas temperaturas. Los protectores de APS, hasta 24", están fabricados acorde a las especificaciones de ANSI B16.5; a partir de 24" pedimos las especificaciones de las bridas incluyendo las circunferencias.

LA MANERA FACIL DE PROTEGER LOS ESPARRAGOS Y TUERCAS:

Presentamos los Tapones protectores Radolid® La manera fácil y rentable de porteger



Son utilizados para prevenir la corrosión de los esparragos y tuercas, permitiendo removerlos fácilmente si es necesario. Estos tapones se instalan fácilmente presionando con la mano hacia la tuerca.

El borde dentado, encaja en su lugar previniendo que accidentalmente se caiga. Fabricados de polietileno de alta densidad, negro o blanco, resistente a los rayos UV, que los hace reutilizables y libres de corrosión cuando se utilizan en conjunto con la grasa inhibidora de corrosión kleergel®

Rango de tamaños: de 1/4" a 3 1/2" de diámetro esparrago.

Temperatura de operación mín -84 (°F) y max 210 (°F). También están disponibles en otros materiales hasta 430°F (221°C).

BENEFICIOS

1. La instalación se puede realizar sin necesidad de paros de planta ni paro de actividades.
2. La Banda Kleerband y los Tapones de protección Radiolids son resistente a los rayos UV.
3. Es un sistema económico comparado con otras alternativas convencionales.
4. La banda kleerband y los Tapones de protección Radiolids son reutilizables.
5. Sistema fácil de instalar y remover.
6. Reduce los costos de mantenimiento
7. El kleergel (Grasa) se envía por separado de acuerdo a la necesidad de cada cliente.

PRUEBAS DE NIEBLA DE SAL TIPO ASTM B117. REALIZADAS POR UN LABORATORIO INDEPENDIENTE MUESTRAN LA IMPORTANCIA DE PROTEGER LAS BRIDAS, LOS ESPÁRRAGOS Y LAS TUERCAS.

Que es la prueba de niebla de sal?

La prueba de Niebla Sal de tipo ASTM B 117, es un **ensayo destructivo** que ofrece un ambiente corrosivo controlado que ha sido utilizado para producir información de la resistencia a la corrosión para los especímenes de metales y metales recubiertos expuestos en una cámara de ensayo.

En la columna izquierda se puede apreciar la brida, los espárragos y las tuercas sin ninguna protección, en la columna derecha la brida tiene instalado el protector Kleerband y los espárragos y las tuercas están con los Tapones de protección Radiolids de APS.

A continuación en las dos columnas de abajo se puede evidenciar el grado de corrosión en cada una luego de 500 Hrs de prueba y finalmente el estado de las mismas luego del despiece



Para mayor información puede contactarse con su Representante Exclusivo en Bolivia.