

Termoplástico I-Rod® de alto impacto para soportes de tubería anticorrosivos

El I-Rod previene la corrosión en los soportes de tubería al impedir que la humedad quede atrapada.

El I-Rod de media caña está disponible en longitudes de 10 pies o precortado y perforado para usarse con cualquier abrazadera en U estándar de tubería. La corrosión en los soportes de tubería es una de las principales causas de falla en las tuberías de proceso. No es de sorprender que los soportes de vigas y las abrazaderas de silletas históricamente han causado la mayoría de los problemas. Tienen estas características indeseables en común:

- **Hendiduras:** la formación de una hendidura en la superficie del tubo.
- **Retención de agua:** el agua es atrapada y mantenida en constante contacto con la superficie de la tubería.
- **Baja posibilidad de inspección:** estos soportes son prácticamente imposibles de pintar o mantener y las inspecciones visuales o mediante pruebas no destructivas son con frecuencia difíciles.
- **Pares galvánicos:** aun cuando la tubería y el soporte sean del mismo acero, las diferencias metalúrgicas aún pueden causar suficiente potencial para producir una celda de corrosión galvánica.

I-Rod es la solución

I-Rod, un termoplástico durable y extruido cortado en forma de barra de media caña es el componente clave de todos los soportes de tubería de la marca I-Rod de Deepwater. Está disponible en longitudes de 10 pies o cortado y perforado para usarse con abrazaderas en U de tamaño estándar. Hay tres diámetros de diferente tamaño del I-Rod: 0.75, 1 y 1.5 pulgadas, así como una versión de alta temperatura para tuberías de proceso que operan a más de 200 °F.

El conjunto Nu-Bolt es nuestro producto I-Rod más popular, el cual proporciona protección anticorrosiva en los soportes de las vigas tipo I. Para las abrazaderas Grinnell y silletas de tubería, la adición más reciente es el I-Rod Clip, diseñado para sujetarse en soportes estilo abrazadera de silleta nuevos y existentes o dentro de abrazaderas.

PUNTOS DE DISEÑO CLAVE

Forma de media caña

La forma de media caña minimiza el contacto entre la tubería y el soporte y elimina la hendidura. Al mantener el agua fuera se previene la formación de corrosión.

Mantenimiento

El I-Rod también proporciona una saliente aislada eléctricamente entre la tubería y la viga de soporte o abrazadera de silleta. Esto facilita el mantenimiento y la inspección al mismo tiempo que previene la corrosión galvánica entre los metales disimilares de la tubería y el soporte.

Durabilidad

El I-Rod tiene excelente resistencia a la compresión y un coeficiente de fricción muy bajo, lo que lo hace ideal como protección para vigas. El daño a las tuberías durante la construcción nueva se reduce cuando se usa I-Rod para ayudar en la instalación de tuberías.

Más información en www.stoprust.com



El I-Rod se produce en tramos de 10 pies.



Un conjunto Nu-Bolt estándar para soporte de tubería.



Instalación de I-Clip estándar para una abrazadera de tubería Grinnell.