

Resumen del producto

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

I-Rod previene la corrosión de los soportes para tuberías evitando que la humedad se quede atrapada.

El I-Rod semiredondeado está disponible en longitudes de 10 pies (3 metros) o precortado y perforado para cualquier perno en U de una tubería estándar. La corrosión en los soportes de tuberías es una de las causas principales de las fallas en el proceso de canalización. No resulta sorprendente que los soportes de vigas y abrazaderas de monturas hayan causado históricamente la mayoría de los problemas, pues tienen en común las siguientes características indeseables:

- **Grietas:** la formación de una grieta en la superficie de la tubería.
- **Acumulación de agua:** el agua se queda atrapada y se mantiene en contacto constante con la superficie de la tubería.
- **Difícil posibilidad de inspección:** es prácticamente imposible pintar o hacer mantenimiento a estos soportes, y las inspecciones visuales y las evaluaciones no destructivas (NDT) suelen resultar difíciles.
- **Acoplamientos galvánicos:** aunque tanto la tubería como el soporte están fabricados con el mismo metal, las diferencias metalúrgicas pueden aun así proporcionar suficiente potencial como para activar una célula de corrosión galvánica.

I-Rod is the solution

I-Rod, un termoplástico extruido y duradero cortado en forma de cilindro semiredondeado, es el componente clave en todos los soportes para tuberías de la gama I-Rod de Deepwater. Está disponible en longitudes de 10 pies (3 metros) o precortados y perforados para su uso con pernos en forma de U para tuberías estándar. Existen tres tamaños de diámetro diferentes para I-Rod: 0,75 pulgadas (2 cm), 1 pulgada (2,5 cm) y 1,5 pulgadas (3,8 cm), así como una versión para altas temperaturas para procesos de canalización a más de 200 °F (93 °C).

El montaje Nu-Bolt es nuestro producto I-Rod más popular que proporciona protección anticorrosiva para soportes con vigas de perfil en doble T. Para las abrazaderas Grinnell y las monturas de tuberías, nuestra incorporación más nueva es el I-Rod Clip, diseñado para unirse a soportes de tipo abrazadera de monturas nuevas o existentes o abrazaderas internas.

DETALLES CLAVE DEL DISEÑO

Forma semiredondeada

La forma semiredondeada minimiza el contacto entre la tubería y el soporte, lo cual elimina la grieta. Lograr que el agua se mantenga fuera evita que se forme corrosión.

Mantenimiento

I-Rod también proporciona un punto muerto aislado eléctricamente entre la tubería y la viga de soporte o abrazadera de la montura, lo cual permite un mantenimiento y una inspección sencillos, al mismo tiempo que previene la corrosión galvánica entre los diferentes metales de las tuberías y los soportes.

Durabilidad

I-Rod cuenta con una excelente resistencia a la compresión y un coeficiente de fricción muy bajo, lo cual lo hace ideal como recubrimiento de vigas. El daño de las tuberías durante una nueva construcción se reduce cuando se emplea I-Rod como ayuda en el ajuste de dichas tuberías.

Más información en www.stoprust.com



I-Rod se ofrece en longitudes de 10 pies (3 metros).



Un montaje Nu-Bolt estándar para un apoyo de tuberías.



Una instalación I-Clip estándar para una abrazadera de tubería Grinnell.