HYDROGEN READY SOLUCIONES DE SELLADO DE ROSCAS

PREVENCION DE FUGAS DE HIDRÓGENO DE FORMA SEGURA Y FIABLE





Confía en los selladores de roscas "Hydrogen (H_2) Ready" de LOCTITE® para garantizar un sellado seguro y fiable contra fugas de hidrógeno, evitando la complejidad y los costes de otros métodos como la soldadura y los racores de cono y rosca. Las soluciones H_2 Ready están diseñadas específicamente para resistir las duras condiciones de los entornos de hidrógeno. Los selladores LOCTITE cuentan con el certificado KIWA GASTEC QA AR 214, lo que garantiza un rendimiento excepcional con mezclas e incluso con una concentración 100% de hidrógeno.

Los selladores de roscas "Hydrogen Ready" de LOCTITE son compatibles con roscas NPT y BSPT, y funcionan a la perfección con cualquier tipo de metal, incluyendo el acero inoxidable pasivado. Se aplican fácilmente y permiten realizar ajustes durante el montaje, no se desmenuzan como las cintas, ni se contraen como las masillas para tuberías.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y VENTAJAS

SEGURIDAD Y FIABILIDAD

Están formulados para mejorar la seguridad eliminando las fugas de hidrógeno y garantizar un rendimiento fiable a largo plazo del equipo.

COMPATIBILIDAD

Los selladores de roscas LOCTITE son adecuados para su uso en todos los metales y no se ven afectados negativamente por el hidrógeno.

EFICIENCIA DEL SISTEMA

Previenen fugas y aflojamiento por vibraciones, mejorando la eficiencia general del sistema y reduciendo las necesidades de mantenimiento y las paradas no planificas.

HYDROGEN READY
SOLUCIONES PARA EL SELLADO DE ROSCAS

H_2ERE TO PERFORM UNDER PRESSURE



Los siguientes productos cumplen con los requisitos de funcionalidad y seguridad de KIWA GASTEC QA AR 214 para mezclas, incluso para una concentración del 100% de hidrógeno.

Soluciones para sellado de roscas	Descripción
LOCTITE 55	Hilo sellador de roscas, blanco. No cura, alcanza la máxima resistencia a presión inmediatamente. Permite realizar reajustes fiables sin fugas. Ideal para roscas BSPT y NPT.
LOCTITE 567	Sellador de roscas anaeróbico de alta viscosidad, blanco. Proporciona sellado instantáneo a bajas presiones. Sella y fija roscas metálicas y conexiones roscadas, pero permite un desmontaje fácil. Ideal para roscas NPT.
LOCTITE 577	Sellador de roscas anaeróbico de alta viscosidad, amarillo. Proporciona sellado instantáneo a bajas presiones. Sella y fija todo tipo de roscas metálicas y conexiones roscadas, permitiendo un desmontaje fácil. Ideal para roscas BSPT y NPT.
LOCTITE 638	Adhesivo/sellador verde de viscosidad media y curado anaeróbico, de alta resistencia a la cizalla. Se utiliza habitualmente para retener rodamientos en ejes, pero es también ideal para aplicaciones de sellado y fijación de roscas en entornos de alta presión o extremos. Ideal para roscas BSPT y NPT.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Nuestras soluciones de sellado de roscas son adecuadas para su uso en dispositivos y componentes a lo largo de toda la cadena de valor del hidrógeno, incluyendo:

- Válvulas
- Compresores
- Sensores de presión
- Electrolizadores
- Sistemas de almacenamiento
- Bombas
- Estaciones de repostaje
- Calderas
- Celdas de combustible
- Conexiones de tubería
- Medidores
- Electrodomésticos

¿POR QUÉ ELEGIR LOCTITE PARA TUS SISTEMAS DE HIDRÓGENO?

- Por su fiabilidad probada a través de pruebas y certificaciones.
- Por su amplio soporte técnico y su experiencia en la creación de valor de larga duración, reforzado por inspecciones de las líneas de producción y formación técnica para equipos de I+D, fabricación y mantenimiento.
- Por su compromiso con el avance de la tecnología del hidrógeno mediante soluciones innovadoras.
- Por sus soluciones de equipos de aplicación, desde simples dispositivos manuales hasta sistemas totalmente automatizados, que se pueden integrar fácilmente en el proceso de fabricación.

EXPLORA OTRAS SOLUCIONES LOCTITE PARA TUS DISPOSITIVOS DE HIDRÓGENO

LOCTITE ofrece soluciones de sellado, fijación, recubrimiento y adhesión para una amplia gama de necesidades en todo el ecosistema del hidrógeno, incluyendo fijadores de roscas, selladores de bridas, retenedores, adhesivos estructurales y recubrimientos especiales.

CONTACTO

Henkel Ibérica S. A.

C/ Bilbao n.º 72 - 84
08005 Barcelona
España

next.henkel-adhesives.com/es

Departamento técnico

Tel. 93 290 49 05

tecnico.industria@henkel.com

Atención al cliente

Tel. 93 290 44 86

cs.industria@henkel.com

La descripción de los posibles campos de aplicación de nuestros productos, así como los datos y valores técnicos, tienen únicamente carácter general y no significan que un determinado producto pueda utilizarse en todas las condiciones dentro del respectivo campo de aplicación. A este respecto, el campo de aplicación indicado no constituye una especificación vinculante ni una disposición de uso. Debido a la gran cantidad de variables ambientales y sus influencias (por ejemplo, temperatura, muestras de ensayo, tamaño, interacción con sustratos, influencia de máquinas, etc.), nuestros clientes deben comprobar si el producto es adecuado para su campo de aplicación específico. Estaremos encantados de ayudar y asesorar a este respecto.
Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Henkel y/o sus filiales en EE. UU., Alemania y demás países. © 9.2024 Henkel AG & Co. KGaA. Todos los derechos reservados