

HYDROGEN READY SOLUÇÕES DE VEDAÇÃO DE ROSCAS

PREVENÇÃO SEGURA E FIÁVEL
DE FUGAS DE HIDROGÉNIO



Confie nos vedantes de roscas "Hydrogen (H₂) Ready" da LOCTITE® para garantir uma vedação segura e fiável contra fugas de hidrogénio, evitando a complexidade e os custos de outros métodos, como a soldadura e os conectores cónicos e roscados. As soluções H₂ Ready são concebidas especificamente para resistir às condições adversas dos ambientes de hidrogénio. Os vedantes LOCTITE contam com o certificado KIWA GASTEC QA AR 214, o que garante um rendimento excecional com misturas e até mesmo com uma concentração de 100 % de hidrogénio.

Os vedantes de roscas "Hydrogen Ready" da LOCTITE são compatíveis com roscas NPT e BSPT, e funcionam perfeitamente com qualquer tipo de metal, incluindo aço inoxidável passivado. São fáceis de aplicar e permitem ajustes durante a montagem, não se desfazem, ao contrário das fitas, nem se contraem, como acontece às massas para tubagem.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS E VANTAGENS



SEGURANÇA E FIABILIDADE

Foram formulados para melhorar a segurança, eliminando as fugas de hidrogénio, e para garantir um rendimento fiável do equipamento a longo prazo.



COMPATIBILIDADE

Os vedantes de roscas LOCTITE são adequados para utilização em todos os metais, não sendo afetados negativamente pelo hidrogénio.



EFICIÊNCIA DO SISTEMA

Previnem as fugas e o afrouxamento devido a vibrações, melhorando a eficiência geral do sistema e reduzindo as necessidades de manutenção e as paragens não planeadas.

HYDROGEN READY SOLUÇÕES PARA A VEDAÇÃO DE ROSCAS

H₂ERE TO PERFORM UNDER PRESSURE



Os seguintes produtos cumprem os requisitos de funcionalidade e segurança da KIWA GASTEC QA AR 214 para misturas, incluindo para uma concentração de 100 % de hidrogénio.

**Soluções para
vedação de roscas**

Descrição

LOCTITE 55	Fio vedante de roscas, branco. Não cura, atinge a máxima resistência à pressão imediatamente. Permite realizar reajustes fiáveis sem fugas. Ideal para roscas BSPT e NPT.
LOCTITE 567	Vedante de roscas anaeróbico de elevada viscosidade, branco. Proporciona vedação instantânea a baixa pressão. Veda e fixa roscas metálicas e ligações roscadas, permitindo, ao mesmo tempo, uma desmontagem fácil. Ideal para roscas NPT.
LOCTITE 577	Vedante de roscas anaeróbico de elevada viscosidade, amarelo. Proporciona vedação instantânea a baixa pressão. Veda e fixa todo o tipo de roscas metálicas e ligações roscadas, permitindo uma desmontagem fácil. Ideal para roscas BSPT e NPT.
LOCTITE 638	Adesivo/vedante verde de viscosidade média e cura anaeróbica, de elevada resistência ao cisalhamento. É habitualmente utilizado para fixar rolamentos em eixos, contudo também é ideal para aplicações de vedação e fixação de roscas em ambientes de alta pressão ou extremos. Ideal para roscas BSPT e NPT.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

As nossas soluções de vedação de roscas são adequadas para utilização em dispositivos e componentes ao longo de toda a cadeia de valor do hidrogénio, incluindo:

- Válvulas
- Compressores
- Sensores de pressão
- Eletrolisadores
- Sistemas de armazenamento
- Bombas
- Postos de abastecimento
- Caldeiras
- Células de combustível
- Ligações de tubagens
- Medidores
- Eletrodomésticos

PORQUÊ ESCOLHER LOCTITE PARA OS SEUS SISTEMAS DE HIDROGÉNIO?

- Pela sua fiabilidade comprovada através de testes e certificações.
- Pelo seu apoio técnico abrangente e pela sua experiência na criação de valor a longo prazo, reforçados por inspeções às linhas de produção e formação técnica para as equipas de I&D, produção e manutenção.
- Pelo seu compromisso com o desenvolvimento da tecnologia do hidrogénio, através de soluções inovadoras.
- Pelas suas soluções de equipamento de aplicação, desde dispositivos portáteis simples a sistemas totalmente automatizados que podem ser facilmente integrados no processo de produção.

EXPLORE OUTRAS SOLUÇÕES LOCTITE PARA OS SEUS DISPOSITIVOS DE HIDROGÉNIO

LOCTITE oferece soluções de vedação, fixação, revestimento e aderência para uma ampla gama de necessidades em todo o ecossistema do hidrogénio, incluindo fixadores de roscas, vedantes de flanges, retentores, adesivos estruturais e revestimentos especiais.

CONTACTO

Henkel Ibérica S.A.

C/ Bilbao n.º 72-84
08005 Barcelona
Espanha
www.henkel-adhesives.pt

Departamento técnico

Tel. +34 93 290 49 05
tecnico.industria@henkel.com

Apoio ao cliente

Tel. +34 93 290 44 86
cs.industria@henkel.com

A descrição das áreas de aplicação possíveis para os nossos produtos, bem como os dados e valores técnicos, têm um carácter meramente geral e não implicam que um determinado produto possa ser utilizado em todas as condições da respetiva área de aplicação. Neste sentido, a área de aplicação indicada não constitui uma especificação vinculativa ou uma disposição de utilização. Devido ao grande número de variáveis ambientais e às respetivas influências (por exemplo, temperatura, amostras de teste, tamanho, interação com substratos, influência de máquinas, etc.), os nossos clientes devem verificar se o produto é adequado para a sua área de aplicação específica. Teremos todo o gosto em prestar ajuda e aconselhamento relativamente a este assunto.

Salvo indicado em contrário, todas as marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da Henkel e/ou das suas filiais nos E.U.A., Alemanha e demais países. © 9.2024 Henkel AG & Co. KGaA. Todos os direitos reservados