

# SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ FILETÉE POUR L'HYDROGÈNE

POUR UNE PRÉVENTION SÛRE ET FIABLE DES FUITES D'HYDROGÈNE GAZEUX



Faites confiance aux produits d'étanchéité fileté LOCTITE® pour obtenir une étanchéité fiable face aux fuites d'hydrogène gazeux, en vous épargnant la complexité et les coûts liés aux autres méthodes d'étanchéité telles que la soudure d'étanchéité et les raccords à filetage conique. Conçues pour relever les défis des environnements où l'hydrogène est utilisé, les solutions d'étanchéité fileté LOCTITE répondent aux exigences de performance de KIWA GASTEC QA AR 214 relatives aux mélanges comportant jusqu'à 100 % d'hydrogène gazeux.

Les produits d'étanchéité fileté LOCTITE sont adaptés pour être utilisés sur les composants filetés à la fois de type NPT et BSPT, quel que soit le métal dans lequel ils sont fabriqués, y compris l'acier inoxydable difficile à étanchéifier. Les produits d'étanchéité fileté faciles à appliquer sont réajustables en cours d'assemblage et ont l'avantage de ne pas se déchirer comme les rubans adhésifs et de ne pas se rétracter comme la pâte à joint.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



### SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Sa formule unique renforce la sécurité pour l'utilisation des équipements en éliminant les fuites d'hydrogène gazeux, et garantit un fonctionnement fiable et durable de ces derniers.



### COMPATIBILITÉ

Les produits d'étanchéité fileté LOCTITE sont adaptés pour être utilisés sur tous les métaux.



### EFFICACITÉ DU SYSTÈME

Prévient les fuites et le desserrage dû aux vibrations, en améliorant l'efficacité globale du système, tout en réduisant les exigences de maintenance et les temps d'arrêt.

# SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ FILETÉE PRÊTES POUR L'HYDROGÈNE



## H<sub>2</sub>ERE TO PERFORM – LA PERFORMANCE SOUS PRESSION

Les produits suivants répondent aux exigences de performance de KIWA GASTEC QA AR 214 relatives aux mélanges comportant jusqu'à 100 % d'hydrogène gazeux.

**Solution  
d'étanchéité filetée**      **Description**

<b>LOCTITE 55</b>	Fibre d'étanchéité filetée blanche, non polymérisable, permettant d'obtenir une étanchéité immédiate à pression maximale. Permet des réajustements fiables, sans fuites. Idéale pour les filetages de tuyau BSPT et NPT.
<b>LOCTITE 567</b>	Pâte d'étanchéité filetée blanche, de viscosité élevée et à polymérisation anaérobie. Procure une étanchéité instantanée à basse pression. Est conçue pour étancher et freiner des tuyaux et raccords filetés métalliques, mais permet un démontage facile. Idéale pour les filetages de tuyau NPT.
<b>LOCTITE 577</b>	Pâte d'étanchéité filetée jaune, de viscosité élevée et à polymérisation anaérobie. Procure une étanchéité instantanée à basse pression. Est conçue pour étancher et freiner des tuyaux et raccords filetés métalliques, mais permet un démontage facile. Idéale pour les filetages de tuyau BSPT et NPT.
<b>LOCTITE 570</b>	Pâte d'étanchéité filetée de couleur brun-argent, de viscosité élevée et à polymérisation anaérobie. Formule à polymérisation lente offrant un faible couple de résistance pour faciliter le démontage. Idéale pour les filetages de tuyau BSPT et NPT.
<b>LOCTITE 638</b>	Produit d'étanchéité/adhésif vert, de viscosité moyenne, à polymérisation anaérobie, offrant une résistance au cisaillement élevée. Utilisé en particulier pour maintenir des paliers sur des arbres, il convient également parfaitement aux applications d'étanchéité filetée et de freinage dans des environnements extrêmes et/ou soumis à une pression élevée. Idéal pour les filetages de tuyau BSPT et NPT.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Nos solutions d'étanchéité filetée sont adaptées à des utilisations sur divers appareils et composants sur toute la chaîne de valeur de l'hydrogène, à savoir :

- Vannes
- Compresseurs
- Capteurs de pression
- Électrolyseurs
- Systèmes de stockage
- Pompes
- Stations de ravitaillement
- Chaudières
- Piles à combustible
- Raccordements de canalisations
- Compteurs
- Appareils ménagers

**POURQUOI CHOISIR LOCTITE POUR VOS SYSTÈMES À L'HYDROGÈNE ?**

- Fiabilité prouvée à travers une série de tests et d'agréments.
- Assistance et expertise de bout en bout, s'appuyant sur des enquêtes et une formation technique destinée aux équipes R&D, production et maintenance.
- Engagement à faire avancer la technologie de l'hydrogène grâce à des solutions innovantes.
- Solutions d'assemblage automatisé allant des appareils portatifs les plus simples à des systèmes entièrement automatisés, faciles à intégrer à votre processus de fabrication.

**DÉCOUVREZ D'AUTRES SOLUTIONS LOCTITE POUR VOS APPAREILS À HYDROGÈNE**

Les diverses solutions LOCTITE d'étanchéité, de freinage, de revêtement et de collage répondent à un large éventail de besoins dans tout l'écosystème de l'hydrogène, et notamment les freinfiles, les produits d'étanchéité pour plan de joints, les produits de fixation, les adhésifs structuraux et les revêtements spéciaux.

## CONTACT

### Henkel Technologies France

245 rue du vieux pont de Sèvres  
92100  
Boulogne-Billancourt  
Assistance technique :  
+33 (0)1 64 17 70 70

[www.henkel-adhesives.fr](http://www.henkel-adhesives.fr)  
[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

### Henkel AG & Cie. AG

Salinenstr. 61  
CH-4133 Pratteln  
Tél. : (+41) 61 825 70 00  
Fax : (+41) 61 825 73 03

[www.henkel-adhesives.fr](http://www.henkel-adhesives.fr)  
[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

### Henkel Belgium nv

Adhesives Technologies  
Esplanade 1, PO box 101  
BE-1020 Brussel  
Tél. : +32 (0)800 58 880

[www.henkel-adhesives.be](http://www.henkel-adhesives.be)

La description des domaines d'utilisation possibles de nos produits ainsi que de leurs caractéristiques techniques et des valeurs associées n'a qu'une finalité générale et ne saurait sous-entendre qu'un produit donné peut être utilisé inconditionnellement dans le domaine d'utilisation donné. Le domaine d'utilisation indiqué n'a donc pas valeur de clause contraignante ni de disposition relative à l'utilisation. Compte tenu du grand nombre de variables environnementales et de leurs influences (p. ex. température, échantillons de test, taille, interaction avec les substrats, influence des machines, etc.), il vous incombe, en votre qualité de client, de vérifier si le produit est adapté à votre domaine d'utilisation spécifique. Nous nous tenons à votre entière disposition pour vous apporter de l'aide et des conseils à cet égard. Sauf indication contraire, toutes les marques utilisées ci-dessus sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de Henkel et de ses filiales aux États-Unis, en Allemagne et dans le reste du monde.

© 9.2024 Henkel AG & Co. KGaA. Tous droits réservés