







## **Des solutions efficaces pour le serrage de pièces filetées et l'étanchéité des brides.**

Gamme complète d'adhésifs anaérobies KENT, de haute efficacité.



# Sommaire

	Introduction aux adhésifs anaérobies	<b>03</b>
	Guide de sélection et certifications des adhésifs anaérobies KENT	<b>04</b>
	Préparation de surfaces	<b>06</b>
	Produits adhésifs anaérobies KENT	<b>08</b>

# Que sont les adhésifs anaérobies ?

Les adhésifs anaérobies sont des adhésifs techniques monocomposant, qui sèchent à température ambiante en l'absence d'air et en contact avec des pièces métalliques. Les adhésifs anaérobies sont fréquemment utilisés par les fabricants pour assembler des équipements d'origine, par les services d'entretien et dans le secteur de l'après-vente automobile. Ils sont utilisés pour le verrouillage de pièces filetées et l'étanchéité des tuyaux et des raccords hydrauliques et pour assembler et étancher des pièces cylindriques.

## Avantages des adhésifs anaérobies KENT :

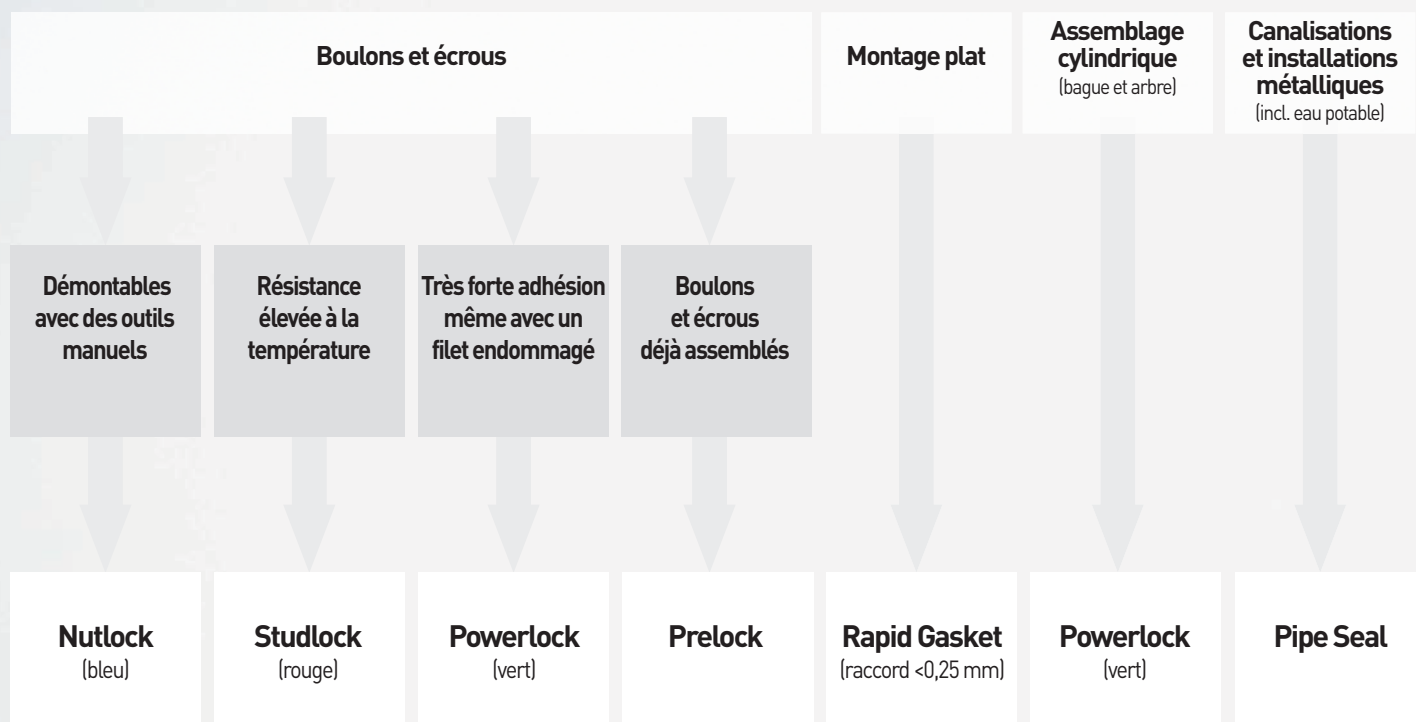
- Résistent aux chocs et aux vibrations.
- Etanches contre les fuites et la corrosion.
- Peuvent être utilisés sur la plupart des dimensions de fixations : réduit les coûts de l'inventaire.
- Résistance chimique et thermique élevée.
- Tolérance élevée aux huiles - verrouille les assemblages même lorsqu'ils ne sont pas complètement propres.
- Sans primaire sur les métaux réactifs et inertes : économie de temps dans les opérations d'entretien et de réparation.
- Non dangereux - sûrs pour l'utilisateur et l'environnement.
- Garantis NSF P1 - pour une utilisation dans des environnements alimentaires.



# Guide de sélection d'adhésifs anaérobies KENT.

Pour les travaux de serrage de pièces filetées et d'étanchéité des brides.

## Quels sont les matériaux à assembler ?



Veillez toujours vous référer à la fiche technique de l'adhésif anaérobie sélectionné avant toute l'utilisation. Lorsque les pièces assemblées sont froides (<5 ° C) ou sont faites de métaux inertes, utiliser l'activateur anaérobie KENT avant d'utiliser l'adhésif anaérobie (voir TDS).



# Qualité garantie.

## DVGW - Certification des produits

En Allemagne "DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V." (Association allemande technique et scientifique pour l'eau et le gaz) est l'organisme compétent pour toutes les questions liées à l'approvisionnement en gaz et en eau - depuis plus de 150 ans.

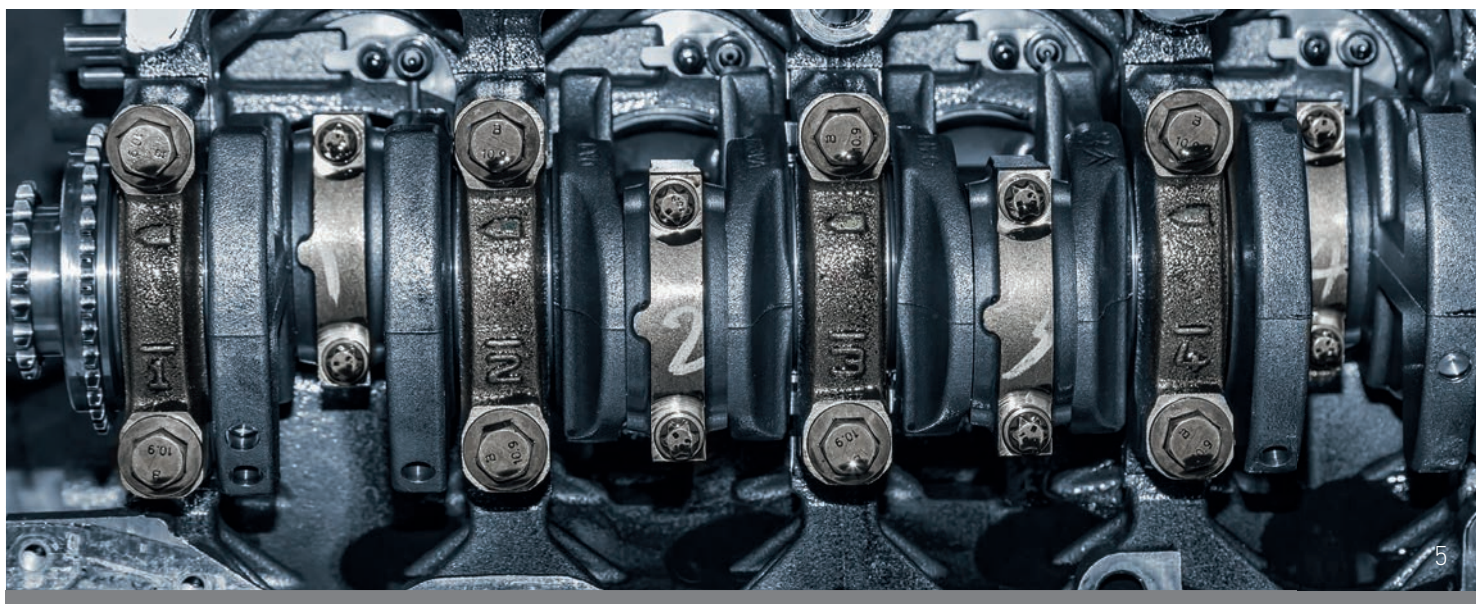
Engagé à servir l'intérêt public, DVGW s'efforce d'assurer le plus haut niveau de sécurité et de qualité dans la fourniture de gaz naturel et d'eau douce au public. KENT Pipe Seal a été testé et approuvé par DVGW selon la norme EN751-1 pour l'étanchéité des joints filetés métalliques en contact avec le gaz et l'eau potable.



## Certification NSF

NSF est un organisme indépendant à but non lucratif, pour la santé et la sécurité. Il intervient dans les domaines de tests et de certifications de produits ainsi que dans la rédaction de normes pour les industries alimentaires, de l'eau et des biens de consommation.

Leur certification est la seule reconnue au niveau international pour s'assurer que les produits référencés peuvent être utilisés en toute sécurité avec de l'eau potable dans la zone de transformation des aliments. Chaque produit approuvé a une certification avec un numéro d'identification unique et un code pour identifier la catégorie de produits.



# Préparation de surface.

La préparation de surface est une opération essentielle pour obtenir des résultats optimaux. KENT vous offre une gamme complète et fiable de produits de haute qualité, pour nettoyer et préparer vos surfaces.

## Superglove Finite Nitrile Gloves

**Gants en nitrile non poudrés jetables.**

Les gants en nitrile "Superglove Finite" de KENT, offrent une meilleure résistance à la perforation et à l'abrasion que le caoutchouc naturel ou le vinyle. Les gants jetables ont une excellente adhérence, en situation humide ou sèche et peuvent être portés sur les deux mains. Ils ont une plus grande résistance à la déchirure et aux produits chimiques.



### Avantages

- ✓ Ajustement optimal pour une excellente flexibilité.
- ✓ Sensation tactile excellente.
- ✓ Convient aux peaux sensibles et aux personnes allergiques au latex.

Réf.: V2230	100 pc.	Taille M
Réf.: V2173	100 pc.	Taille L
Réf.: V2174	100 pc.	Taille XL

## Chiffons microfibrés

**Nettoient soigneusement toutes les surfaces.**

Les chiffons en microfibrés KENT, nettoient efficacement toutes les surfaces, sans laisser de trace ni de bouloche. Différents tissus sont disponibles selon l'application.



### Avantages

- ✓ Pouvoir absorbant puissant.
- ✓ Ne laisse ni trace ni bouloche.
- ✓ Peuvent être utilisés secs, humides ou mouillés.

Réf.: 86343	3 unités	40 x 40 cm	chiffons microfibrés bleus
Réf.: 86344	1 unité	64 x 32 cm	chiffon microfibrés bleu
Réf.: 86345	1 unité	40 x 40 cm	chiffon microfibrés bleu pour le verre et les surfaces lisses
Réf.: 86328	5 unités	40 x 40 cm	chiffons microfibrés jaunes

## Soft Surface Cleaner

**Nettoyant industriel très polyvalent, non agressif.**

Soft Surface Cleaner est un solvant puissant et rapide pour dissoudre la saleté, la graisse et l'huile sans endommager les surfaces délicates. Il s'utilise aussi sur le métal, l'aluminium, le bois, le ciment, la plupart des plastiques, le Plexiglas, l'outillage, la céramique et la majorité des surfaces peintes.

### Instructions

1. Vaporiser généreusement sur la surface à nettoyer.
2. Laisser pénétrer.
3. Essuyer la surface avec un chiffon propre et sec.
4. Renouveler l'opération si nécessaire.



### Avantages

- ✓ Exceptionnellement polyvalent.
- ✓ Garanti NSF-K1.
- ✓ Enlève facilement les saletés des endroits difficiles d'accès.

Réf.: 86485 500 ml aérosol

## Anaerobic Activator

**Activateur à base de solvant pour accélérer la vitesse de séchage des adhésifs anaérobies.**

Anaerobic Activator est tout particulièrement recommandé pour accélérer le séchage des adhésifs anaérobies, sur métaux réactifs ou inertes (cf. tableau au verso). Il peut également être utilisé pour accélérer le séchage dans des interstices assez larges et filetages profonds ou sur des pièces froides. Du fait de sa base solvantée, Anaerobic Activator a aussi de bonnes propriétés nettoyantes.

### Instructions

1. Appliquer KENT Anaerobic Activator sur des pièces métalliques à assembler et laisser sécher 30 à 60 secondes.
2. Assembler immédiatement les pièces avec l'adhésif anaérobie KENT adéquat, selon les spécificités indiquées sur les fiches techniques.
3. Le temps nécessaire pour obtenir la résistance initiale sera approximativement réduit de 20 à 120 secondes et variera selon le type d'adhésif anaérobie et les conditions d'application (température, nature des surfaces à assembler, taille du filetage, taille de l'interstice, etc.).



### Avantages

- ✓ Accélère le temps de séchage – retour opérationnel plus rapide.
- ✓ Certification NSF K3 – utilisable en zone de production alimentaire.

Réf.: 86545 200 ml aérosol

# Adhésifs anaérobies.

La gamme d'adhésifs anaérobies de haute qualité a été développée par KENT pour effectuer des verrouillages de pièces filetées et des étanchéités de brides. Outre les travaux spécifiques de freins filets, les produits procurent également une excellente étanchéité contre les fuites et évitent la corrosion. Cette gamme est le premier choix pour des applications rapides, simples et sécurisées avec des coûts et des efforts faibles. Testez-la et vous serez convaincus !





## Nutlock

**Frein filet de résistance moyenne, multiusages, convient pour tous les assemblages métalliques filetés.**

Nutlock verrouille et étanche les assemblages filetés jusqu'à 1-1/4" (M36), et empêche le desserrage et la fuite d'assemblages soumis à des vibrations comme les moteurs, pompes, boîtes de vitesses. Nutlock sèche par absence d'air entre les pièces métalliques, avec des métaux actifs comme le laiton et le cuivre et passifs comme l'acier inoxydable, l'aluminium et les surfaces plaquées.



### Instructions

1. Nettoyer tous les filetages avec KENT Soft Surface Cleaner.
2. Si nécessaire, appliquer KENT Anaerobic Activator sur tous les filetages et laisser sécher pendant 30 à 60 secondes.
3. Insérer le boulon.
4. Appliquer Nutlock sur le boulon et l'écrou.
5. Assembler et serrer l'écrou selon le serrage requis. Ne pas mouvoir les pièces après serrage.
6. La résistance fonctionnelle est obtenue dans les 3 à 6 heures selon la nature de la surface et la taille du filetage. Laisser sécher 24 heures pour obtenir une résistance complète.

### Avantages

- ✓ Frein filet bleu de résistance moyenne – permet un démontage avec des outils à main.
- ✓ Très résistant aux vibrations - idéal pour des assemblages de pièces mobiles.
- ✓ Forte résistance à la température, jusqu'à +180 °C.
- ✓ Tolère l'huile – assure un excellent serrage même si les pièces ne sont pas complètement propres.
- ✓ Sans primaire sur métaux réactifs ou inertes – gain de temps lors des opérations de maintenance et de réparations.

Réf.: 86539      50 ml      bouteille en accordéon

## Studlock

**Un adhésif anaérobie à forte résistance pour le serrage et une forte résistance thermique.**

Studlock est si puissant, qu'il nécessitera de la chaleur pour permettre un désassemblage (260°C). Studlock est idéal pour les applications lourdes telles que les goujons dans les boîtiers du moteur, les écrous sur les goujons dans les boîtiers de pompes et autres attaches où une résistance élevée est nécessaire.



### Instructions

1. Nettoyer tous les filetages avec KENT Soft Surface Cleaner.
2. Si nécessaire, appliquer KENT Anaerobic Activator sur tous les filetages et laisser sécher pendant 30 à 60 secondes.
3. Insérer le boulon.
4. Appliquer Studlock sur le boulon et l'écrou.
5. Assembler et serrer l'écrou selon le serrage requis. Ne pas mouvoir les pièces après serrage.
6. La résistance fonctionnelle est obtenue dans les 3 à 6 heures selon la nature de la surface et la taille du filetage. Laisser sécher 24 heures pour obtenir une résistance complète.

### Avantages

- ✓ Frein filet rouge à forte résistance – destiné aux serrages permanents.
- ✓ Très résistant aux vibrations et aux chocs – idéal pour le serrage de pièces mobiles.
- ✓ Forte résistance thermique, jusqu'à 200 °C.
- ✓ Résistance chimique élevée à la plupart des liquides industriels.

Réf.: 86540      50 ml      bouteille en accordéon

## Powerlock

**Frein filet à fort pouvoir de rétention avec d'excellentes propriétés de remplissage.**

Powerlock est conçu pour la rétention de pièces avec un ajustement libre ou étanche et présente d'excellentes performances pour les charges dynamiques, axiales et radiales. Powerlock est idéal pour des interventions sur des assemblages montés sur des arbres/axes mal usés ou pour des logements de paliers, roulements ou bagues métalliques déformés.



### Instructions

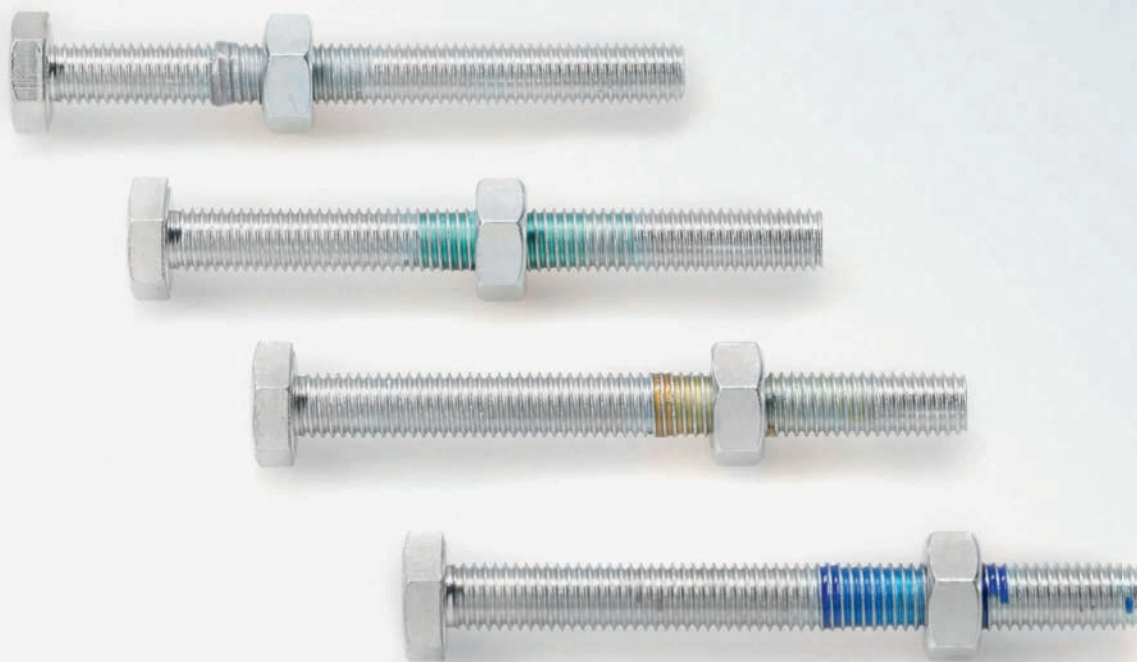
1. Nettoyer les deux pièces à assembler avec KENT Soft Surface Cleaner.
2. Si nécessaire, appliquer KENT Anaerobic Activator sur tous les filetages et laisser sécher pendant 30 à 60 secondes.
3. Appliquer Powerlock sur les deux pièces.
4. Assembler comme nécessaire. Ne pas mouvoir les pièces après assemblage.
5. La résistance fonctionnelle est obtenue dans les 3 à 6 heures selon la nature de la surface et la taille du filetage.
6. Laisser sécher 24 heures pour obtenir une résistance complète.

### Avantages

- ✓ Frein filet vert très à fort pouvoir de rétention – pour la rétention de pièces présentant des interstices ou des creux.
- ✓ Excellentes propriétés de remplissage, jusqu'à 0.25 mm.
- ✓ Forte résistance thermique, jusqu'à 180 °C.
- ✓ Sans danger – Sûr pour l'utilisateur et l'environnement.

Réf.: 86541      50 ml      bouteille en accordéon





## Prelock

### Frein filet imbibant de résistance moyenne, pour le serrage d'assemblages filetés pré-montés.

Prelock scelle et étanche les assemblages filetés pré-montés jusqu'à 1/2" (M12). Prelock est idéal pour la maintenance préventive sur les équipements existants. Les applications comprennent des vis de réglage, des vis d'instrumentation, des connecteurs électriques etc.. Prelock scelle également les porosités dans les soudures et les pièces métalliques. Prelock sèche par absence d'air entre les pièces métalliques, avec des métaux réactifs comme le laiton et le cuivre et inertes comme l'acier inoxydable, l'aluminium et les surfaces plaquées.



### Instructions

1. Pour une maintenance préventive, resserrer les écrous au couple requis ou réajuster la vis au bon serrage.
2. Appliquer Prelock à la jonction du boulon et de l'écrou ou à la jonction de la vis et du support.
3. Ne pas mouvoir les pièces après assemblage.
4. La résistance fonctionnelle est obtenue dans les 3 à 4 heures selon la nature de la surface et la taille du filetage. Prévoyez 24 heures de séchage afin d'obtenir une pleine résistance.

### Avantages

- ✓ Pénètre les filetages par capillarité – idéal pour les assemblages pré-montés.
- ✓ Forte résistance thermique, jusqu'à 180 °C.
- ✓ Tolère l'huile – assure un excellent serrage même si les pièces ne sont pas complètement propres.
- ✓ Sans primaire sur métaux réactifs ou inertes – gain de temps lors des opérations de maintenance et des réparations.

Réf.: 86542    50 ml    bouteille en accordéon

## Pipe Seal

**Joint d'étanchéité de résistance moyenne pour les filetages et l'étanchéité des tuyaux et raccords métalliques.**

Pipe Seal est idéal pour le verrouillage et l'étanchéité des filetages métalliques droits et coniques jusqu'à 3 "(R3), et empêche le desserrage et la fuite sur les assemblages soumis aux vibrations. Pipe Seal est adapté pour des applications rapides à basse température, par exemple, la maintenance d'usines en plein air. Pipe Seal sèche en l'absence d'air entre les pièces métalliques ajustées, avec des métaux réactifs tels que le laiton et le cuivre, et des métaux inertes tels que l'acier inoxydable, l'aluminium et les surfaces plaquées.



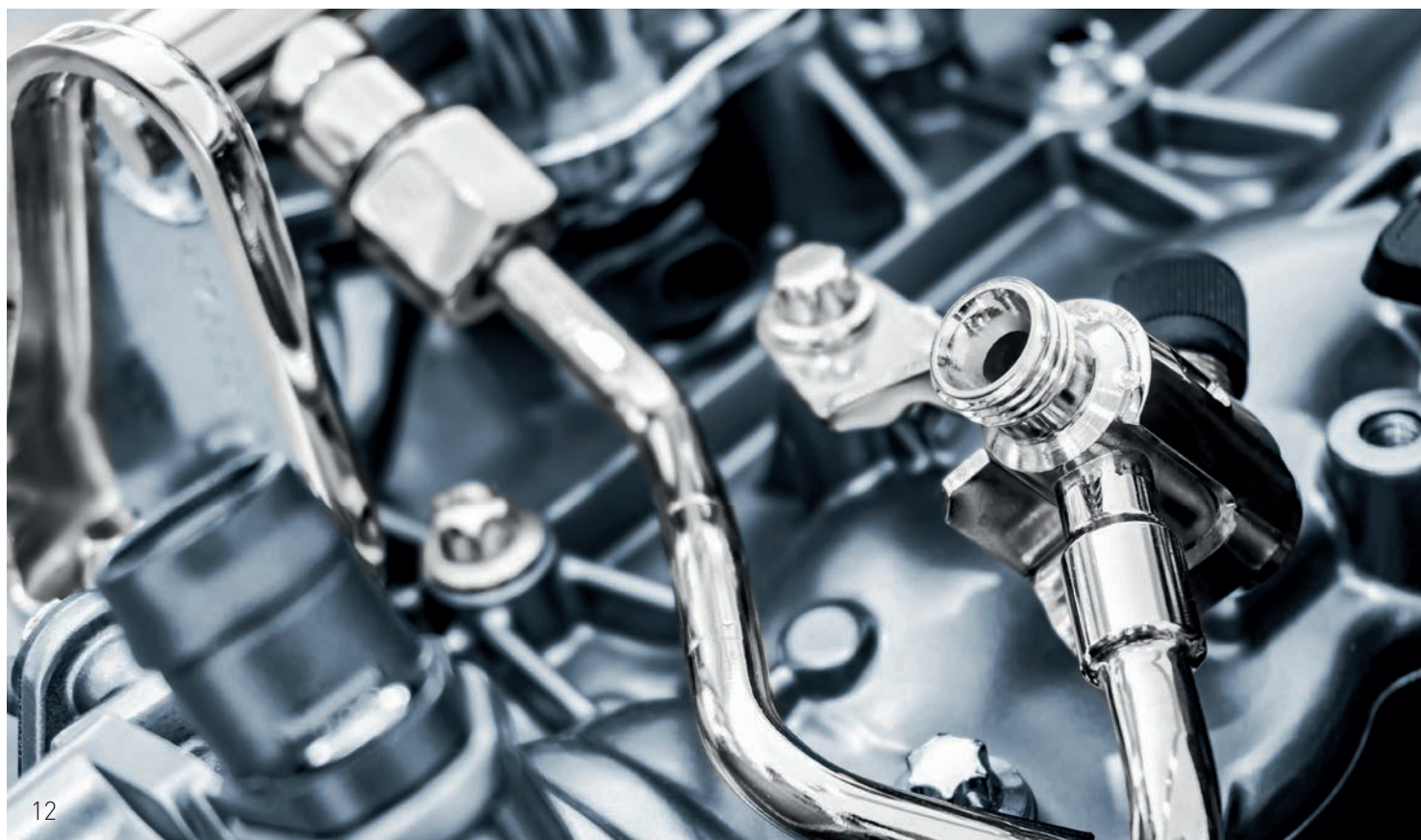
### Instructions

1. Nettoyer tous les filetages avec KENT Soft Surface Cleaner.
2. Si nécessaire, appliquer KENT Anaerobic Activator sur tous les filetages et laisser sécher pendant 30 à 60 secondes.
3. Appliquer Pipe Seal sur les deux pièces à assembler.
4. Assembler selon le besoin. Ne pas mouvoir les pièces après serrage.
5. La résistance fonctionnelle est obtenue dans les 3 à 6 heures selon la nature de la surface et la taille du filetage. Laisser sécher 24 heures pour obtenir une résistance complète.

### Avantages

- ✓ Joint d'étanchéité jaune de résistance moyenne - conçu pour le verrouillage et l'étanchéité des tuyaux et raccords métalliques.
- ✓ Joint résistant instantanément à la basse pression, jusqu'à 5 bar.
- ✓ Ne nécessite pas de primaire sur métaux réactifs ou inertes, gain de temps lors des opérations de maintenance et les réparations.
- ✓ Approbation DVGW EN751-1 - pour l'étanchéité des joints filetés métalliques en contact avec les gaz et l'eau potable.

Réf.: 86543    50 ml    bouteille en accordéon



## Rapid Gasket

**Rapid Gasket est un composant anaérobie spécialement développé pour l'application de joints sur les garnitures étanches et les brides.**

Rapid Gasket est utilisé pour les pompes à carburant et pompes à eau, couvercles de culasses, carters de boîtes de vitesses et carters d'allumage, boîtiers de thermostats, raccords d'air comprimé, raccords de pompes, réservoirs de carburant sur les petits outils, scies à chaînes, tondeuses à gazon etc.

Rapid Gasket peut également être utilisé en complément des joints existants, pour maintenir des entretoises, etc



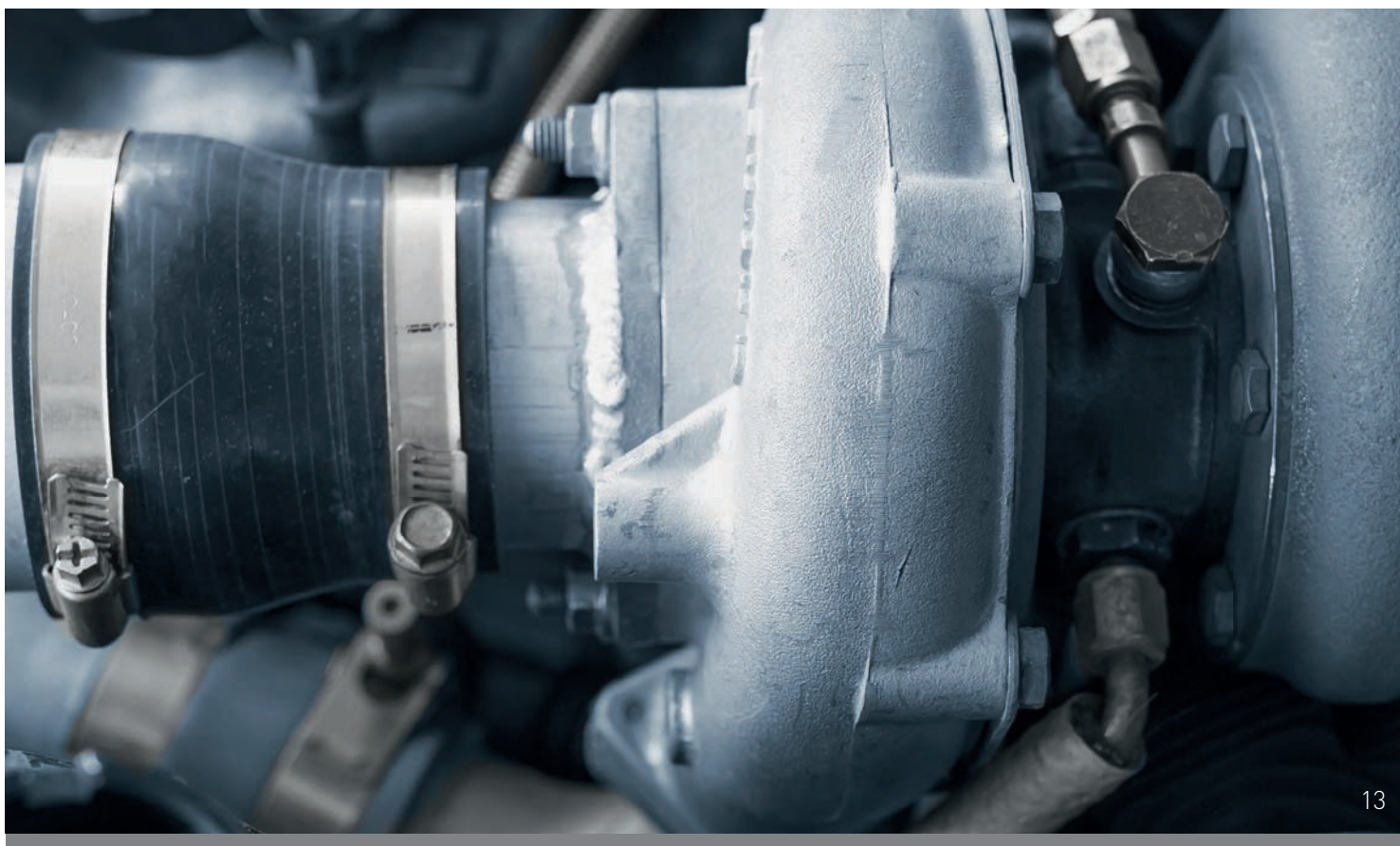
### Instructions

1. Nettoyez les deux pièces à assembler avec KENT Soft Surface Cleaner.
2. Si nécessaire, appliquer KENT Anaerobic Activator sur les deux parties et laisser sécher de 30 à 60 secondes.
3. Appliquez Rapid Gasket sur l'une des pièces.
4. Assembler selon les besoins. Ne pas déplacer les pièces après l'assemblage.
5. La résistance fonctionnelle sera atteinte après 3 à 6 heures selon la nature de la surface et l'épaisseur du joint.
6. La résistance complète sera atteinte après 24 heures de séchage.

### Avantages

- ✓ Excellentes propriétés de remplissage des espaces, jusqu'à 0,30 mm.
- ✓ Sans danger pour les capteurs – N'endommagera pas les capteurs ou les convertisseurs catalytiques.
- ✓ Thixotropique - Ne coule pas, ne s'affaisse pas.

Réf.: 86553    50 ml    bouteille en accordéon



## All in One

**Composé anaérobie à haute résistance pour freiner, bloquer, étancher les filetages. Il permet également de créer une étanchéité pour les assemblages de brides et le remplissage d'espaces.**

All-in-One montre d'excellentes performances dans la réparation des pièces usées sans ré-usinage, par exemple : sièges usés, clés, cannelures, paliers ou clavettes. All-in-One est également capable de couvrir la plupart des applications où plusieurs adhésifs anaérobies différents seraient nécessaires.

### Instructions

1. Nettoyer les pièces avec KENT Soft Surface Cleaner.
2. Si nécessaire, appliquer KENT Anaerobic Activator sur tous les filetages et laisser sécher pendant 30 à 60 secondes
3. Appliquer All-in-One sur les deux pièces.
4. Assembler selon le besoin. Ne pas mouvoir les pièces après serrage.
5. La résistance fonctionnelle est obtenue dans les 3 à 6 heures selon la nature de la surface et la taille du filetage. Laisser sécher 24 heures pour obtenir une résistance complète.



### Avantages

- ✓ Composé anaérobie haut de gamme à haute résistance - un produit couvrant de nombreuses applications.
- ✓ Excellentes propriétés de remplissage, Jusqu'à 0.30 mm.
- ✓ Forte résistance thermique, jusqu'à 180 °C.
- ✓ Tolère l'huile – assure un excellent serrage même quand les pièces ne sont pas totalement propres.
- ✓ Ne nécessite pas de primaire sur métaux réactifs ou inertes, gain de temps lors des opérations de maintenance et les réparations.

Réf.: 86544    50 ml    bouteille

## Copyright et consignes de sécurité

Directeur de publication et Copyright : KENT Deutschland GmbH  
Photos : Shutterstock.com, istock.com, groupe KENT  
Infographie/Mise en page : VAMOS! — [www.agentur-vamos.de](http://www.agentur-vamos.de)

Reproduction, totale ou partielle, uniquement après accord de KENT FRANCE SAS.

Les informations contenues dans ce document reposent sur nos expériences et connaissances au moment de la publication. Elles visent à informer le lecteur averti des consignes d'utilisation. Ces informations ne dispensent pas pour autant l'utilisateur de tester lui-même le produit sélectionné avant utilisation. Nous recommandons en principe un entretien individuel avec nos conseillers.

Les produits KENT font en permanence l'objet de nouveaux développements. KENT se réserve par conséquent le droit de modifier à tout moment, et sans préavis, toutes les informations techniques contenues dans le présent document.

KENT FRANCE SAS  
29 rue Charles Edouard Jeanneret  
78306 Poissy  
[www.kent europe.com](http://www.kent europe.com)

