

LOCTITE 5061

Octobre 2017

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE 5061 présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Acrylique
Type de produit	Mastic
Nature chimique	Polyacrylate, Emulsion aqueuse
Apparence	Souple, sec, bleu clair, film pré-appliqué
Polymérisation	Non applicable
Composants	Monocomposant
Domaine d'application	Étanchéité fileté

LOCTITE 5061 est un produit pré-appliqué d'étanchéité fileté, ne polymérisant pas, non toxique sur base aqueuse, possédant une bonne résistance en température et aux solvants.

Le film est sec au toucher et prêt à l'emploi.

DOMAINES D'APPLICATION

Étanchéité aux gaz, aux solutions aqueuses ou non, de pièces filetées telles que raccords de tuyauteries, avec filetages droits ou coniques, jusqu'à 150°C. Particulièrement recommandé dans les situations où les assemblages filetés doivent être prêts à l'emploi immédiatement pour des applications de grandes séries où l'utilisation d'un produit d'étanchéité liquide n'est pas pratique. LOCTITE 5061 peut être utilisé pour étancher efficacement une large gamme de substrats comprenant les métaux et les plastiques. L'étanchéité de surfaces planes peut également être envisagée avec ce produit.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT POLYMERISE

Toutes les caractéristiques mentionnées ci-dessous se réfèrent à l'enduction pré-appliquée sur pièces telles que reçues par les utilisateurs finaux.

PERFORMANCES DU PRODUIT PRE-APPLIQUE

Tests de pression sur assemblages vis/écrous:

Évaluation de l'étanchéité du LOCTITE 5061 sur des assemblages vis/écrous testés sous pression à température ambiante et après vieillissement dans des solvants. Le montage d'anneaux sous pression permet de tester 5 assemblages simultanément suivant la norme MIL-S-46163A.

Résistance à la pression à température ambiante:

Augmentation progressive de la pression jusqu'à 16 bars et maintien pendant 1 minute.

Procédure d'essais: MIL-S-46163A Test Pression (modifié)

Eprouvettes d'essais: Vis et Ecrous M10

Substrats	Pression (Bar)	Quantité testée	Résultat
Vis : Oxydation noire Ecrou : Acier doux	16	15	Pas de fuites
Zinc bichromaté	16	15	Pas de fuites
Zinc phosphaté	16	15	Pas de fuites
Acier inoxydable	16	15	Pas de fuites

Rapport Couple-Tension - Valeur de K (Lubricité):

Le rapport couple-tension définit la relation entre le couple exercé dans un assemblage et la tension résultante générée dans l'assemblage.

Il dépend de la nature des substrats et de la géométrie des pièces.

Les valeurs obtenues pour chaque test sont spécifiques et se rapportent qu'aux conditions des essais réalisés.

Il s'agit par conséquent d'une mesure de lubricité comparative plutôt que d'une mesure absolue.

Eprouvettes d'essais: Vis et Ecrous M10

Couple appliqué: 40 Nm

Substrats	Valeurs K	
	Telles que reçues	5061
Vis : Oxydation noire Ecrou : Acier doux	0,22 - 0,38	0,16 - 0,28
Zinc bichromaté	0,22 - 0,34	0,17 - 0,25
Acier inoxydable	0,3 - 0,46	0,23 - 0,39

DONNEES TYPIQUES DE TENUE A L'ENVIRONNEMENT

Procédure d'essais: MIL-S-46163A Test Pression (modifié)

Substrats: Vis oxydés noirs M10 & Ecrous en acier doux

Résistance Chimique/Solvants:

Solvant	Temp.	Press.	100 h	500 h	1000 h
Eau	90°C	4 bar	Pas de fuites	de Pas de fuites	de Pas de fuites
Huile moteur	150°C	4 bar	Pas de fuites	de Pas de fuites	de Pas de fuites

Recommandations de mise en oeuvre

Information préalable

Avant toute utilisation, il est nécessaire de consulter la **Fiche de données de sécurité** du produit afin de prendre connaissance des mesures de précaution et conseils de sécurité. Même en ce qui concerne les produits non soumis à l'obligation d'étiquetage légal, les mesures de précaution habituellement applicables aux produits chimiques doivent être respectées. Se conformer aux consignes de sécurité locales et contacter Henkel pour le support analytique en cas de besoin.

Informations générales:

L'utilisation de ce produit n'est pas recommandé dans les installations véhiculant de l'oxygène pur ou des mélanges riches en oxygène et ne doit pas être utilisé comme agent d'étanchéité vis à vis du chlore ou d'autres matériaux fortement oxydants.

Application:

Le produit est monocomposant consistant en un liant en solution aqueuse qui est appliqué sur des raccords ou des fixations puis séché. Ces opérations sont faites par des sociétés partenaires en sous-traitance.

Cela peut avoir lieu chez un enducteur ou chez l'utilisateur final.

De plus amples informations sur les conditions de mélange et de séchage sont disponibles auprès des sous-traitants au travers de votre Service Technique local.

Le raccord ou la fixation enduits et secs sont prêts pour une utilisation immédiate et peuvent être assemblés avec leur partie complémentaire à tout moment avant leur date limite d'utilisation.

Pour obtenir le meilleur résultat, la pièce réceptrice devra être sèche et exempte de graisse.

Le produit est normalement déposé sur la pièce filetée en quantité suffisante pour combler les filets engagés, en accord entre le sous-traitant et l'utilisateur.

Les meilleures performances sont obtenues avec des jeux réduits, (0,05 mm).

Les très gros filetages peuvent présenter des jeux importants et la validité du produit pour les étancher devra être validée.

Stockage

Il est recommandé de stocker les pièces enduites dans un local sec et frais à une température de 8 à 21°C (46 à 70°F).

La durée de vie sur pièces enduites est de 4 ans à compter de la date d'enduction.

Pour des informations plus spécifiques sur la durée de vie, contacter votre Service Technique local.

Plage de données:

Les données contenues dans ce document sont indiquées comme des valeurs et / ou une plage types (sur la base de la valeur moyenne ± 2 écart-type). Ces valeurs sont basées sur des résultats de tests réels et sont vérifiés périodiquement.

Classification:

Consulter la **Fiche de Données de Sécurité** pour :

Risques spécifiques
Consignes de sécurité
Réglementation transport

INFORMATION COMPLEMENTAIRE**Clause de non-responsabilité****Remarque :**

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que : Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable: L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel. Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

Utilisation des marques

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Reference 0.0