



LOCTITE® 5331™

Mai 2010

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE® 5331™ présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Silicone
Nature chimique	Silicone acétique
Aspect	Pâte blanche
Composants	Monocomposant
Viscosité	Moyenne
Polymérisation	Humidité
Application	Étanchéité filetée
Résistance	Freinage faible

LOCTITE® 5331™ est recommandé pour l'étanchéité de raccords plastiques filetés véhiculant de l'eau chaude ou froide. Ce produit polymérise grâce à l'humidité de l'air ambiant pour former un joint souple, de faible résistance, utilisable sur des systèmes d'eau froide et chaude.

NSF International

Agrée NSF Catégorie P1 pour l'utilisation en tant que produit de collage et/ou d'étanchéité dans les zones de process alimentaire. Se reporter aux exigences d'utilisation selon l'agrément NSF. **Note:** Agrément local lié au lieu de fabrication. Consultez votre Service Technique local.

PROPRIETES DU PRODUIT LIQUIDE

Densité à 25 °C	1,1
Point éclair - se reporter à la FDS	
Viscosité, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa.s (cP):	
Mobile 7, vitesse 10 tr/mn	50 000

Étanchéité immédiate

La vitesse de polymérisation de ce produit est indépendante des substrats mais une humidité relative minimale de 40% est nécessaire pour que le produit soit capable d'étancher à une pression de (0,3 MPa) en 12 h. Le produit assure une étanchéité immédiate à 0,05 MPa (pression d'eau) sur des raccords de 25,4 mm. De basses températures ne réduisent pas l'efficacité de ce produit, sauf si l'humidité ambiante est également faible.

DONNEES TYPIQUES SUR LA POLYMERISATION

Temps ouvert

Temps ouvert à 25°C, min	5
--------------------------	---

PERFORMANCES DU PRODUIT POLYMERISE

Propriétés de l'adhésif

Après 72 heures à 22°C

Couple de dévissage, ISO 10964:		
Boulon M10 en acier	Nm	1,5
	(lb.in.)	(13,3)

Couple résiduel après dévissage, ISO 10964:

Boulon M10 en acier	Nm	0,5
	(lb.in.)	(4,42)

Couple de rupture au desserrage, ISO 10964, pré-charge à 5 N·m:

Boulon M10 en acier	Nm	4,5
	(lb.in.)	(39,8)

Couple résiduel maxi après desserrage, ISO 10964, pré-charge à 5 N·m:

Boulon M10 en acier	Nm	1,0
	(lb.in.)	(8,85)

PERFORMANCES DE TENUE A L'ENVIRONNEMENT

La faible résistance en traction de ce produit d'étanchéité est maintenue jusqu'à 150 °C

L'étanchéité est conservée jusqu'à 0,3 MPa, sous l'eau à 90 °C. Le produit, testé sur des raccords en acier véhiculant de l'eau/glycol en cycle thermique entre 20 à 90°C pendant 12 mois, assure l'étanchéité.

INFORMATIONS GENERALES

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

Pour obtenir les informations relatives à la sécurité de mise en oeuvre de ce produit, consultez obligatoirement la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Recommandations de mise en oeuvre

1. Appliquer le produit sur les pièces filetées (elles peuvent être "telles que reçues" ou nettoyées à l'aide d'un chiffon humide ou papier filtre).
2. Le produit doit être appliqué sur les 2 parties afin d'obtenir une bonne répartition lors de l'assemblage des pièces.

Ce document n'est pas une spécification du produit

Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme des renseignements. Veuillez SVP prendre contact avec votre service qualité local pour toutes aide et recommandations sur les spécifications relatives à ce produit

Stockage

Conservé le produit dans son emballage d'origine fermé dans un local sec. Certaines informations de stockage peuvent être indiquées sur l'étiquetage de l'emballage.

Température de stockage : 8 °C à 21 °C. Une température de stockage inférieure à 8 °C ou supérieure à 28 °C peut affecter les propriétés du produit. Pour éviter de contaminer le produit, ne jamais remettre dans son contenant d'origine un produit sorti de son emballage. Henkel Corporation n'assume aucune responsabilité pour les produits stockés dans d'autres conditions que celles indiquées, ou pour des produits contaminés par une mauvaise utilisation. Pour obtenir des informations supplémentaires, contactez votre Service Technique local ou votre représentant local.

Note

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.

Marque commerciale

LOCTITE est une marque de Henkel.

Référence 1.2