



LOCTITE[®] 598[™]

Décembre 2008

DESCRIPTION DU PRODUIT

 LOCTITE[®] 598[™] présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Silicone
Nature chimique	Silicone Oxime
Aspect	Pâte couleur noire aspect métallique <small>LMS</small>
Composants	Monocomposant
Thixotrope	Le produit ne coule pas ou ne migre pas après application
Polymérisation	Polymérisation à température ambiante (RTV)
Application	Étanchéité de plan de joint
Flexibilité	Bonne tenue aux chocs et aux vibrations
Application spécifique	Remplacement de joint d'étanchéité ou réalisation de joint d'étanchéité
Avantages	Excellent résistance aux huiles moteur automobile

LOCTITE[®] 598[™] polymérise au contact de l'humidité de l'air pour former un joint silicone flexible et résistant. Ce produit présente une très bonne résistance au vieillissement climatique et aux cycles thermiques, sans durcissement, retrait ou fissuration. Applications typiques sur carters d'huile, carters de transmission, couvercles de soupapes et guides de soupapes, boîtes de distribution, et boîtiers de différentiel. La plage de températures de fonctionnement typique de ce produit est comprise entre -54°C et 260°C.

PROPRIETES DU PRODUIT LIQUIDE

Densité à 25 °C	1,27 à 1,32 ^{LMS}
Vitesse d'Extrusion, g/min:	
Pression 0,62 MPa, temps 15 secondes, température 25 °C:	
Cartouche type Semco	220 à 550 ^{LMS}
Débit, ISO 7390, mm:	
Après 3 @ 25 °C	≤13 ^{LMS}
Point éclair - se reporter à la FDS	
Odeur	Neutre, sans acide acétique

DONNEES TYPQUES SUR LA POLYMERISATION

Polymérisation de surface

Sec au toucher, min:	
Polymérisation à 25°C et 50 ± 5% HR	≤25 ^{LMS}

PROPRIETES TYPQUES DU PRODUIT POLYMERISE

Polymérisation 7 jours à 25°C et 50 ± 5% HR

Propriétés physiques:

Résistance à la traction, ISO 37	N/mm ² (psi)	≥1,3 ^{LMS} (≥190)
Allongement à la rupture, ISO 37, %		≥325 ^{LMS}
Dureté Shore, ISO 868, Duromètre A		26 à 40

PERFORMANCES DE TENUE A L'ENVIRONNEMENT

Le produit résiste aux principaux fluides automobiles, et conserve ses propriétés initiales au contact de l'huile moteur, liquides de transmission, solutions à base d'alcool ou de produits anti-gel

NOTE: *Il est recommandé de ne pas utiliser sur des pièces en contact avec de l'essence*

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. Pour obtenir les meilleures performances, les surfaces doivent être propres et exemptes de graisses.
2. Le produit atteint ses performances optimales de tenue après 72 heures de polymérisation.
3. La polymérisation commence dès que le produit est mis au contact de l'humidité ambiante, il est donc recommandé d'assembler les pièces dans les minutes suivant l'application du produit.
4. Les débordements de produit sont retirés facilement par essuyage à l'aide d'un solvant non-polaire.

NOTE: LOCTITE[®] 598[™] *ne pas utiliser comme joint d'étanchéité sur culasse.*

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS en date du Août 12, 2004. Les résultats des contrôles pour chaque lot de fabrication sont disponibles pour les caractéristiques identifiées LMS. Les rapports de contrôle LMS mentionnent aussi des contrôles qualité QC en accord avec les spécifications appropriées aux utilisations clients. De plus, des contrôles permanents existent en parallèle pour garantir la qualité du produit et la stabilité de la production. Toute demande spécifique liée à des exigences particulières d'un client sera transmise et gérée par le service Qualité Henkel Loctite.

Stockage

Conserver 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, contacter votre Service Technique local ou votre représentant local.

Conversions

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

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 Corporation 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 Corporation. Henkel Corporation 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 Corporation 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 Corporation

Référence 1.2