



LOCTITE[®] 5920[™]

Novembre 2004

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE[®] 5920[™] présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Silicone
Nature chimique	Silicone Oxime
Aspect	Pâte rouge cuivre ^{LMS}
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
Avantages	Adhésion sur une grande variété de substrats.

LOCTITE[®] 5920[™] réalise l'étanchéité en comblant les vides et irrégularités des surfaces. Il adhère sur métal, verre, fibres naturelles ou synthétiques, bois, céramiques, autres élastomères de silicone et sur la plupart des surfaces plastiques. Il est également utilisé pour des applications d'isolation électrique. Ce produit supporte des températures pouvant atteindre 350°C.

PROPRIETES DU PRODUIT LIQUIDE

Densité à 20 °C	1,05
Point éclair - se reporter à la FDS	
Vitesse d'Extrusion, g/min:	
Pression 0,62 MPa, temps 15 secondes, température 25 °C:	
Cartouche type Semco	≥275 ^{LMS}
Débit, ISO 7390, mm:	
Après 2 @ 25 °C	≤13 ^{LMS}

DONNEES TYPQUES SUR LA POLYMERISATION

Polymérisation de surface

Le Tack Free Time est le temps nécessaire pour obtenir une surface sèche

Sec au toucher, min:

Polymérisation à 25°C et 50 ± 5% HR 20 à 60^{LMS}

PROPRIETES TYPQUES DU PRODUIT POLYMERISE

Polymérisation 1 semaine à 25°C et 50 ± 5% HR

Propriétés physiques:

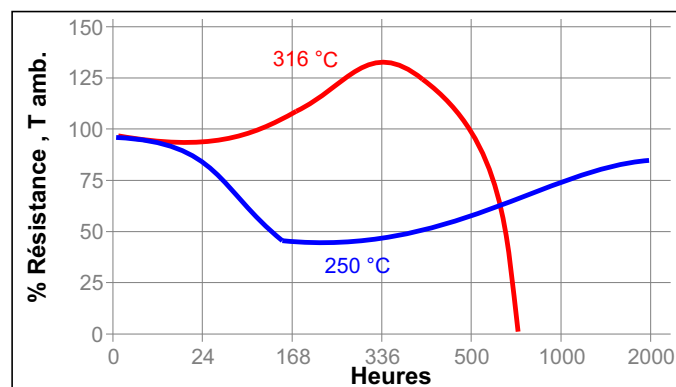
Coef. de dilatation linéique ISO 11359-2, K ⁻¹	0,1
Coef. de conductivité thermique, ISO 8302, W/(m·K)	0,21
Chaleur spécifique, kJ/(kg·K)	0,3
Dureté Shore, ISO 868, Duromètre A	23 à 38 ^{LMS}
Allongement à la rupture, ISO 37, %	≥350 ^{LMS}
Résistance à la traction, ISO 37	N/mm ² ≥1,4 ^{LMS} (psi) (≥203)

PERFORMANCES DE TENUE A L'ENVIRONNEMENT

Vieillessement à chaud

Vieillessement à la température indiquée et mesure effectuée après retour à 22°C

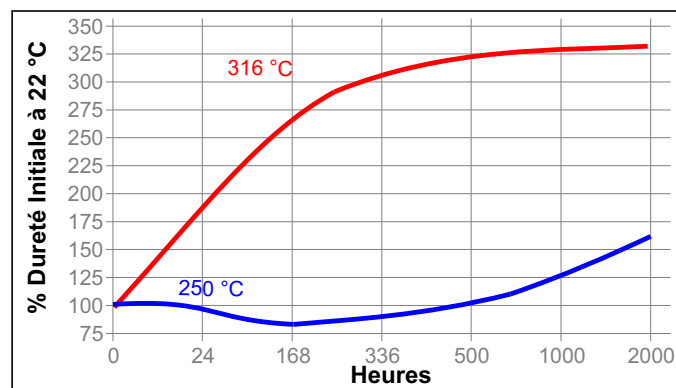
Résistance à la traction, ISO 37



Vieillessement à chaud

Vieillessement à la température indiquée et mesure effectuée après retour à 22°C

Dureté Shore, ISO 868, Duromètre A



INFORMATIONS GENERALES

L'utilisation de ce produit n'est pas recommandée 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 graisse

NOTE: Ne pas utiliser pour nettoyer les pièces de solvants à base de pétrole tel que white spirit, kérosène ou essence car ils laissent en surface un film gras.

2. Les performances maximales seront obtenues après 24 heures.
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 excès de produit peuvent être nettoyés facilement avec un solvant non polaire.

ATTENTION: NE PAS UTILISER POUR DES APPLICATIONS AYANT UN CONTACT PERMANENT AVEC LE CARBURANT. NE PAS UTILISER SUR JOINT DE CULASSE.

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS en date du Mai 13, 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 1.1