



LOCTITE[®] 5940[™]

Novembre 2008

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE[®] 5940[™] présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Silicone
Nature chimique	Silicone acétique
Aspect	Pâte noire
Composants	Monocomposant
Polymérisation	Polymérisation à température ambiante (RTV)
Application	Collage, Etanchéité et Etanchéité de plan de joint
Avantages	Excellente résistance au vieillissement, au retrait, à la fissuration et à la décoloration. Sans solvant.

LOCTITE[®] 5940[™] polymérise sous l'action de l'humidité de l'air pour former un élastomère de silicone de collage, flexible, étanche et résistant aux huiles. Ce mastic est généralement proposé pour des applications d'étanchéité et de collage à usage général, sous la forme de joint avec capacité de prise en jeux ou comme JPP (joint polymérisé sur pièce). Il adhère sur les surfaces propres métalliques, le verre, tous types de bois non gras, les résines silicones, les caoutchoucs silicones réticulés, les céramiques, les fibres naturelles ou synthétiques et la plupart des plastiques et des surfaces peintes. Ce produit est utilisé typiquement pour des applications ayant des températures de service entre -50 °C et 200 °C et pouvant par intermittence atteindre 220 °C.

PROPRIETES DU PRODUIT LIQUIDE

Densité à 25 °C	1,02
Vitesse d'extrusion , g/min	200
Point éclair - se reporter à la FDS	

DONNEES TYPIQUES SUR LA POLYMERISATION

Temps de formation de peau

Le temps de formation de peau est le temps nécessaire à l'adhésif pour former une peau en surface lorsqu'il est exposé à l'humidité à 25 ± 2 °C et 50 ± 5% RH.

Temps de formation de peau , min	14
----------------------------------	----

Tack Free Time

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

Temps de séchage (sec au toucher) min	20
---------------------------------------	----

PROPRIETES TYPIQUES DU PRODUIT POLYMERISE

Polymérisation 7 jours à 23°C / 50% HR, pour une épaisseur de film de 2 mm , :

Propriétés physiques:

Dureté Shore, ISO 868, Duromètre A	22
Elongation, ISO 37, %	500
Résistance à la traction , ISO 37	N/mm ² 1,8 (psi) (260)

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).

NOTE: *Produit acétique, peut engendrer de la corrosion sur certaines surfaces métalliques.*

Recommandations de mise en oeuvre

1. Pour obtenir les meilleures performances, les surfaces doivent être propres et exemptes de graisses.
2. 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.
3. Avant de solliciter le produit sous de fortes charges, il faut laisser un temps suffisant de polymérisation (7 jours minimum) pour obtenir les meilleures performances.
4. Les débordements de produit sont retirés facilement par essuyage à l'aide d'un solvant non-polaire.

NOTE: LOCTITE[®] 5940[™] ne pas utiliser comme joint d'étanchéité sur culasse.

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

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 0.0