



LOCTITE® 8103™

Avril 2009

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE® 8103™ présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Huile et Graisse
Nature chimique	Huile minérale, savon de lithium et MoS2
Aspect	Noir
Odeur	Huile
Polymérisation	Non applicable
Application	Lubrification

LOCTITE® 8103™ est une graisse minérale universelle contenant du MoS2 destinée aux utilisations fortement chargées de pièces en mouvement quelque soit la vitesse. Elle est utilisée pour des applications particulièrement sollicitées dans des paliers lisses ou à billes, des cannelures, des articulations et des glissières, soumis à des vibrations ou des charges élevées. Ce produit est typiquement utilisé pour des applications dont la plage de températures de fonctionnement est comprise entre -30°C et +160°C.

PROPRIETES DU PRODUIT

Masse volumique @ 25 °C, g/ml	0,9
Consistance, ISO 6743-99, classe NGLI	2
Pénétration, ISO 2137, 1/10mm:	
à 25 °C et 60 coups	265 à 295
Point de goutte, ISO 2176, °C	>250
Essai de charge - 4 billes, ASTM D2596:	
Charge de soudure, N	>3 600
Indice d'usure (à 3 600 N), mm	<4,0
Usure, 1 heure / 400 N, mm	0,6
Test EMCOR, DIN 51802	0/0
Corrosion sur cuivre, ISO 2160:	
3 h à 100 °C	1a
Température en pointe, °C,	200
Point éclair - se reporter à la FDS	

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, il ne devra pas être utilisé pour lubrifiant en présence de chlore ou d'autres composés 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 sur les surfaces nettoyées nécessitant une lubrification, ne pas mettre de produit en excès.

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 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 0.2