



LOCTITE® 8031™

Mai 2008

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE® 8031™ présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Huile
Nature chimique	Huile minérale et additifs EP
Aspect	Jaune foncé
Odeur	Huile
Méthode d'application	Aérosol
Propellant	Propane
Polymérisation	Non applicable
Application	Lubrification

LOCTITE® 8031™ est une huile de coupe multi-usages utilisée pour faciliter les opérations d'usinage. Ce produit autorise des vitesses de coupes supérieures tout en améliorant l'état de surface et en prolongeant la durée de vie des outils. C'est un lubrifiant pour prévenir l'usure de l'outil lors des opérations de perçage ou toute autre opération avec enlèvement de métal. Il est adapté pour l'acier et l'inox. Toutefois il ne devra pas être utilisé avec l'aluminium, le titane et les alliages cuivreux quand l'aspect final est important. La plage de températures de fonctionnement type de ce produit est comprise entre -20 °C et +160 °C.

PROPRIETES DU PRODUIT

Masse volumique @ 20 °C, g/ml	0,84
Viscosité @ 40°C, cSt	170
Essai de charge - 4 billes, ASTM D2596:	
Charge de soudure, N	>8 000
Indice d'usure (à 8 000 N), mm	<4
Usure, 1 heure / 400 N, mm	1
Pression à 20°C, Bar	4,5
Masse pulvérisée, g/s	2,1
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. Agiter le produit vigoureusement avant utilisation.
2. Appliquer sur l'outil lors des opérations de coupe.

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 toute aide et recommandations sur les spécifications relatives à ce produit

Stockage

Ce produit est classé **EXTREMEMENT INFLAMMABLE** et doit donc être stocké dans des conditions appropriées en accord avec la réglementation applicable. Ne pas stocker à côté d'agents oxydants ou de produits combustibles. Stocker le produit dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec. Des informations complémentaires de stockage peuvent aussi être indiquées sur 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.

Henkel dénie toute responsabilité pour un produit utilisé et contaminé ou stocké dans des conditions autres que celles indiquées. Pour toute information complémentaire, merci de contacter votre Service Technique local ou votre Représentant Commercial.

Conversions

(°C x 1.8) + 32 = °F
kV/mm x 25.4 = V/mil
mm / 25.4 = inches
N x 0.225 = lb
N/mm x 5.71 = lb/in
N/mm ² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8.851 = lb·in
N·mm x 0.142 = oz·in
mPa·s = 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