



LOCTITE® 7240™

Juin 2005

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE® 7240™ présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Activateur pour Adhésifs et Produits d'Étanchéité Anaérobies
Nature chimique	A base de sel de cuivre
Solvant	Monomère réactif méthacrylate
Aspect	Liquide bleu-vert
Composants	Monocomposant
Viscosité	Faible
Polymérisation	Non applicable
Application	Activateur de polymérisation pour les produits anaérobies LOCTITE®

LOCTITE® 7240™ est utilisé pour accélérer la vitesse de polymérisation des produits LOCTITE® anaérobie, sans perte significative de résistance du joint. Il est spécialement recommandé pour les applications sur métaux passifs, surfaces peu actives, ou avec des jeux importants. Ce produit est fortement recommandé lorsque la température ambiante de mise en oeuvre est inférieure à 15°C.

PROPRIETES DU PRODUIT

Densité à 25 °C	1,05 à 1,1
Viscosité à 25°C, mPa·s (cP)	10 à 20
Point éclair - se reporter à la FDS	

PERFORMANCES DU PRODUIT

Le temps de prise et la vitesse de polymérisation obtenus suite à l'utilisation du LOCTITE® 7240™ dépendent de l'adhésif utilisé, des supports assemblés, de la propreté des surfaces et si l'une ou les deux faces à assembler sont activées.

PERFORMANCES DU PRODUIT POLYMERISE

Propriétés de l'adhésif

Après 5 minutes 22°C:

Résistance au cisaillement, ISO 10123:

éprouvettes axe-bague acier et LOCTITE® 638™, activation une face.	N/mm ² (psi)	4 à 17 (580 à 2 465)
--	----------------------------	-------------------------

Après 24heures 22°C:

Résistance au cisaillement, ISO 10123:

éprouvettes axe-bague acier et LOCTITE® 638™, activation une face.	N/mm ² (psi)	17 à 37 (2 465 à 5 365)
--	----------------------------	----------------------------

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 l'étanchéité 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).

Ne jamais mélanger autrement qu'en film mince un activateur et un adhésif sous forme liquide.

Lorsqu'un système de lavage en phase aqueuse est utilisé pour nettoyer les pièces avant collage, il est important de vérifier la compatibilité de la solution lessivielle avec l'adhésif utilisé. Dans certains cas, les nettoyages en phase aqueuse affectent la polymérisation et les performances de l'adhésif.

Recommandations de mise en oeuvre

1. La plupart des surfaces peuvent être collées "telles que reçues" mais des contaminations comme des couches d'oxydes peu ancrées ou un excès d'huile peuvent affectées la vitesse de prise et la résistance du collage. Un nettoyage est recommandé si une résistance maximale est requise.
2. Appliquer le activateur au pinceau sur l'une des faces à assembler. Appliquer l'adhésif sur l'autre face.
3. Pour des jeux importants (>0,4 mm) ou lorsque la vitesse de prise doit être le plus rapide possible, le traitement des deux surfaces est recommandé.
4. L' activateur ne séchera pas et restera active pendant 6 h. La liaison doit être terminée avant ce temps.
5. Lorsque l'adhésif est appliqué sur une surface activée, l'assemblage deva être réalisé dans le plus rapidement possible (avant 15 secondes).
6. Maintenir l'assemblage et attendre que l'adhésif ait développé une polymérisation suffisante avant manipulation.

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 1.0