

**LOCTITE® SF INI5**

Alias LOCTITE® Ini. No.5

Septembre 2014

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

LOCTITE® SF INI5 présente les caractéristiques suivantes:

<b>Technologie</b>	Activateur pour Adhésifs Acryliques Structuraux Loctite
Nature chimique	Dihydropyridine substitué
Solvant	Aucune
Aspect	Liquide ambre à marron clair <sup>LMS</sup>
Viscosité	Faible
<b>Polymérisation</b>	Non applicable
<b>Domaine d'application</b>	Activateur de polymérisation pour les adhésifs acryliques structuraux

LOCTITE® SF INI5 est conçu pour initier la polymérisation des adhésifs Loctite acryliques tenaces Loctite F241 et Loctite F246.

**PROPRIETES DU PRODUIT**

Densité à 25 °C	1,0
Viscosité à 25°C, mPa·s (cP)	≤60
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® SF INI5 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.

Temps de prise, ISO 4587, s:

Acier sablé avec LOCTITE® F246 activation une face	≤45 <sup>LMS</sup>
--	--------------------

(Le temps de prise ou de manipulation est le temps minimum pour obtenir une résistance à la traction de 0,1 N/mm<sup>2</sup>)

**PERFORMANCES DU PRODUIT POLYMERISE**

Polymérisation 24 h à 22 °C

**Propriétés de l'adhésif****Résistance au cisaillement**

Eprouvette de cisaillement, ISO 4587:

Aluminium (sablé), avec LOCTITE® F246™	N/mm <sup>2</sup>	>10 <sup>LMS</sup>
	(psi)	(1 450)

**PRECAUTIONS D'EMPLOI**

Il est recommandé de faire des tests de compatibilité sur toutes les surfaces avant emploi.

**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, 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. A utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.**

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 lessivienne 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 initiateur/activateur sur l'une des surfaces à assembler. Un excès de initiateur/activateur réduira les performances du collage. 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'initiateur/activateur ne séchera pas et restera active pendant 30min. 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 s).
6. Maintenir l'assemblage et attendre que l'adhésif ait développé une polymérisation suffisante avant manipulation.

**Loctite Material Specification<sup>LMS</sup>**

LMS en date du Août 15, 2013. Les résultats des contrôles pour chaque lot de fabrication sont disponibles pour les caractéristiques identifiées LMS. Les rapports de contrôle LMS mentionnent aussi les résultats des contrôles qualité QC en accord avec les spécifications appropriées à l'utilisation du client. De plus, des contrôles permanents existent en parallèle afin de 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.

## Stockage

Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé dans un local sec. Ne jamais remettre dans son contenant d'origine un produit sorti de son emballage afin d'éviter toute contamination. Les informations de stockage sont mentionnées sur l'étiquette 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.**

Henkel n'assure aucune responsabilité pour les produits stockés dans d'autres conditions que celles indiquées ou pour des produits contaminés par une mauvaise utilisation. Pour de plus amples informations, contacter votre service technique ou représentant local.

## Conversions

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$   
 $\text{mm} / 25,4 = \text{inches}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/in}$   
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0,142 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

## Clause de non-responsabilité

### Note:

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

**Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que :** Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

**Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:** L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

**Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:**

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.

## Utilisation des marques

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

## Référence 0.2