

**LOCTITE® SF 7455™**

Alias LOCTITE® 7455™

Juin 2014

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

LOCTITE® SF 7455™ présente les caractéristiques suivantes:

<b>Technologie</b>	Activateur pour Cyanoacrylates
Nature chimique	Amine (ingrédient actif)
Solvant	n-Heptane
Concentration d'ingrédient actif, %	0,7 à 1,0 <sup>LMS</sup>
Aspect	Liquide incolore à légèrement ambré <sup>LMS</sup>
Viscosité	Très faible
<b>Polymérisation</b>	Non applicable
<b>Application</b>	Activateur pour CA

LOCTITE® SF 7455™ est utilisé lorsqu'on souhaite accélérer la vitesse de polymérisation des adhésifs cyanoacrylates LOCTITE®. Il peut être déposé avant ou après assemblage. Le produit est particulièrement adapté à la post-dépose pour assurer une fixation rapide. Il est typiquement utilisé pour l'immobilisation de fils ou de bobines sur les circuits imprimés, l'inviolabilité de composants réglables, la mise en place d'entretoises, de guides et de raidisseurs de cartes. Les applications typiques du LOCTITE® SF 7455™ concernent le collage de matériaux tels que les métaux et les céramiques, lorsqu'une vitesse de prise rapide est nécessaire pour des assemblages ajustés.

**PROPRIETES DU PRODUIT**

Densité à 25 °C	0,68
Viscosité à 20 °C, mPa·s (cP)	0,3 à 0,5
Temps de séchage à 20 °C, secondes	≤60
Durée de vie sur pièce, min	≤1
Point éclair - se reporter à la FDS	

**PERFORMANCES DU PRODUIT**

La vitesse de polymérisation et le temps d'assemblage obtenus avec l'utilisation de LOCTITE® SF 7455™ dépendent de l'adhésif utilisé et des substrats à coller.

Temps de prise, ISO 4587, secondes:

Acier (dégraissé) avec LOCTITE® 416™, activation une face	≤10
-----------------------------------------------------------	-----

(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>)

**PRECAUTIONS D'EMPLOI**

L'activateur doit être manipulé avec les précautions d'usage applicables aux produits hautement inflammables et en respectant la réglementation locale en vigueur.

Le solvant contenu peut altérer certains plastiques ou revêtements. Il est recommandé de faire des tests de

compatibilité sur les surfaces ou matériaux 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.

**Recommandations de mise en oeuvre****Post-activation**

1. Déposer le cyanoacrylate Loctite sur les pièces à assembler ou à fixer.
2. Appliquer l'activateur sur l'adhésif, par goutte ou pulvérisation (généralement mettre une goutte d'activateur par goutte d'adhésif).

**Activation des surfaces**

1. Appliquer un film d'activateur sur la surface à coller par trempage, pulvérisation ou au pinceau. Les surfaces polluées seront nettoyées ou dégraissées spécifiquement avant activation.
2. Attendre un temps suffisant pour que LOCTITE® SF 7455™ s'évapore et que la surface soit parfaitement sèche.
3. Déposer l'adhésif cyanoacrylate Loctite sur la surface activée (immédiatement après évaporation et moins de 45 secondes après dépose de l'activateur).
4. L'activateur peut être appliqué une nouvelle fois, si le temps entre la dépose de l'activateur et celle de l'adhésif est supérieur à 45 secondes).

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

LMS en date du Août 07, 2009. 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.

## Stokage

Ce produit est classé **HAUTEMENT 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. Le produit est sensible à la lumière, les emballages transparents doivent donc être stockés à l'abri de la lumière lorsqu'on n'utilise pas le produit. 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.**

Le produit utilisé peut avoir été contaminé lors de l'utilisation, ne jamais remettre du produit utilisé dans le contenant d'origine. 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

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

## 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 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 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 1.2