

LOCTITE® SF 7070™

Alias LOCTITE® 7070™

Décembre 2013

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE® SF 7070™ présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Nettoyant solvanté
Nature chimique	Hydrocarbure/ Monoterpène
Aspect	Liquide transparent sans couleur ^{LMS}
Viscosité	Très faible
Polymérisation	Non applicable
Application	Nettoyant de surface

LOCTITE® SF 7070™ n'est pas en base aqueuse, mais hydrocarbonés sans CFC. C'est un solvant prévu pour le nettoyage et le dégraissage des surfaces devant être collées avec les adhésifs LOCTITE®. Ce produit est utilisé comme agent de nettoyage permettant d'enlever la plupart des graisses, huiles, fluides de coupe, copeaux et poussières des surfaces à coller. Il est prévu pour être pulvérisé ou utilisé comme bain dans les processus de nettoyage, à température ambiante ou chauffé.

NSF International

Agréé NSF Catégorie K1 pour l'utilisation en tant que produit nettoyant / dégraissant en industrie alimentaire hors zone de transformation des aliments, pour enlever les huiles, cires, résines, ou autres substances non éliminées par les lessives acides ou alcalines. **Note:** Agrément local lié au lieu de production. Consultez votre Service Technique local.

PROPRIETES DU PRODUIT

Densité à 25 °C	0,75
Spectre infrarouge	selon standard ^{LMS}
Viscosité à 20°C, mPa.s (cP)	1 à 2
Temps de séchage à 20 °C, min	5 à 20
Indice Kauri-Butanol (KB)	31
Point éclair - se reporter à la FDS	

PERFORMANCES DU PRODUIT

LOCTITE® SF 7070™ n'affecte pas la vitesse de polymérisation ni la résistance finale des adhésifs LOCTITE® en permettant d'obtenir des surfaces propres favorables à l'adhésion et la polymérisation de l'adhésif. Des surfaces partiellement ou non dégraissées peuvent affecter les performances de l'adhésif.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ce nettoyant doit être manipulé comme tout produit inflammable, en respectant les réglementations locales qui s'y rapportent.

Une attention particulière doit être prise pour éviter tout contact de ce produit ou de ses vapeurs avec une flamme nue ou tout équipement électrique qui n'a pas le degré de protection requis.

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.

LOCTITE® SF 7070™ est compatible avec les métaux et de nombreux plastiques et élastomères.

Le tableau ci-après indique l'effet du LOCTITE® SF 7070™ sur divers plastiques et élastomères. Comme la compatibilité est affectée selon la qualité des matériaux, il est recommandé de la vérifier sur les pièces, les joints d'étranchéité, les bagues et joints toriques dans les conditions d'utilisation, avant d'adopter l'utilisation du LOCTITE® SF 7070™.

Compatibilité du LOCTITE® SF 7070™ - Plastiques

Testé selon ASTM D543

(Toutes les éprouvettes ont été pesées 30 min après le retrait des solvants)

Plastiques	30 min @ 22 °C:	
	% chang Poids	Aspect
ABS	+0,05	Inchangé
Acrylique	+0,11	Inchangé
Polyacétal	+0,02	Inchangé
G-10 Epoxy	+0,01	Inchangé
Nylon 101	+0,14	Inchangé
Nylon 66	+0,04	Inchangé
Polycarbonate	+0,07	Inchangé
Matériaux phénoliques	+0,21	Inchangé
Polyéthylène (HD)	+0,05	Inchangé
Polyéthylène (LD)	+0,11	Inchangé
Polypropylène	+0,06	Inchangé
Polystyrène (choc)	+0,13	Inchangé
Polystyrène	+0,13	Inchangé
Polysulfone	+0,05	Inchangé
PVC	+0,03	Inchangé
Polytétrafluoroéthylène	+0,02	Inchangé
PTFE		
Polyétherimide	+0,09	Inchangé
Polybutylènetéréphthalate	+0,05	Inchangé

Plastiques	30 min @ 38 °C:	
	% chang Poids	Aspect
ABS	0	Inchangé
Acrylique	+0,04	Inchangé
Polyacétal	+0,01	Inchangé
G-10 Epoxy	+0,01	Inchangé
Nylon 101	+0,05	Inchangé
Nylon 66	+0,02	Inchangé
Polycarbonate	+0,03	Inchangé
Matériaux phénoliques	0,13	Inchangé
Polyéthylène (HD)	+0,1	Inchangé
Polyéthylène (LD)	0,39	Inchangé
Polypropylène	+0,1	Inchangé
Polystyrène (choc)	+0,28	Inchangé
Polystyrène	+0,03	Inchangé
Polysulfone	+0,03	Inchangé
PVC	+0,03	Inchangé
Polytétrafluoroéthylène	+0,01	Inchangé
PTFE		
Polyétherimide	+2,7	Inchangé
Polybutylènetéréphthalate	+0,04	Inchangé

Compatibilité du LOCTITE® SF 7070™ - Elastomères

Testé selon ASTM D543

(Toutes les éprouvettes ont été pesées 30 min après le retrait des solvants)

Plastiques	30 min @ 22 °C:	
	% chang Poids	Aspect
Buna-N	+0,9	Léger gonflement
Buna-S	+0,48	Léger gonflement
Butyl	+5,33	Gonflement
EPDM	+5,23	Gonflement
Néoprène	+1,08	Léger gonflement
Polyuréthane	+0,07	Léger gonflement
Silicone	+10,8	Gonflement
Elastomère fluoré	+1,08	Léger gonflement

Plastiques	30 min @ 38 °C:	
	% chang Poids	Aspect
Buna-N	+2,5	Gonflement
Buna-S	+1,1	Léger gonflement
Butyl	+8,2	Gonflement
EPDM	+12,0	Gonflement
Néoprène	+2,3	Gonflement
Polyuréthane	+0,07	Léger gonflement
Silicone	+13,8	Gonflement
Elastomère fluoré	0	Léger gonflement

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).

Recommandations de mise en oeuvre

1. Traiter les surfaces à nettoyer par pulvérisation ou essuyage de la surface à l'aide d'une lingette imbibée de solvant.
2. Essuyer les surfaces encore humides avec un papier propre pour éliminer les plus grosses salissures.
3. Répéter l'opération si nécessaire.

4. Attendre un temps suffisant pour que LOCTITE® SF 7070™ s'évapore et que la surface soit parfaitement sèche.
5. Appliquer l'adhésif Loctite® immédiatement après le séchage et procéder à l'assemblage.

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS en date du Mars 23, 2005. 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

Ce produit est classé inflammable et doit être conservé et stocké selon la réglementation en vigueur relative à ce type de produit. Ne pas stocker près de produits combustibles ou d'agents oxydants. Conserver dans un container fermé stocké dans un endroit sec. Des informations relatives au stockage sont aussi indiquées sur l'emballage du produit.

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 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 obtenir des informations supplémentaires, contacter votre Service Technique Local ou votre représentant local.

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/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8,851 = lb·in
 N·mm x 0,142 = oz·in
 mPa·s = 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 1.2